عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لیے

سلیم بک ڈپو
برائے بلوچستان ٹیکسٹ بک

عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لئے

ناشران:-

سلیم بک ڈپو

شارع لیاقت کوئٹہ

برائے

بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ۔ کوئٹہ۔

۔ (ضیاء صدیقی)

37 / 100

جملہ حقوق بحقِ بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ، کوئٹہ محفوظ ہیں،

تیار کردہ بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ کوئٹہ و منظور شدہ محکمہ تعلیم بلوچستان کوئٹہ

بطور واحد ٹیکسٹ بک برائے مدارس صوبہ بلوچستان

بموجب سرکلر نمبر:-

B-II/PUB/1004-7/TXB-7-10-74

مصنفین

ڈاکٹر خواجہ غلام کبریا
ڈاکٹر دلنواز بیٹ
شیخ محمد اختر احمد
پروفیسر ثناء اللہ بھٹی
امیر حسین شاہ
مس ریحانہ حسین

بنظرِ ثانی: سید علی ناصر زیدی
ڈائرکٹر شعبہ فنی پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

ترمیم و ترتیب :- بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ، کوئٹہ
باجازت و شکریہ پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور۔

کتابت و ڈیزائننگ :- ضیاء صدیقی آرٹسٹ
کوئٹہ۔

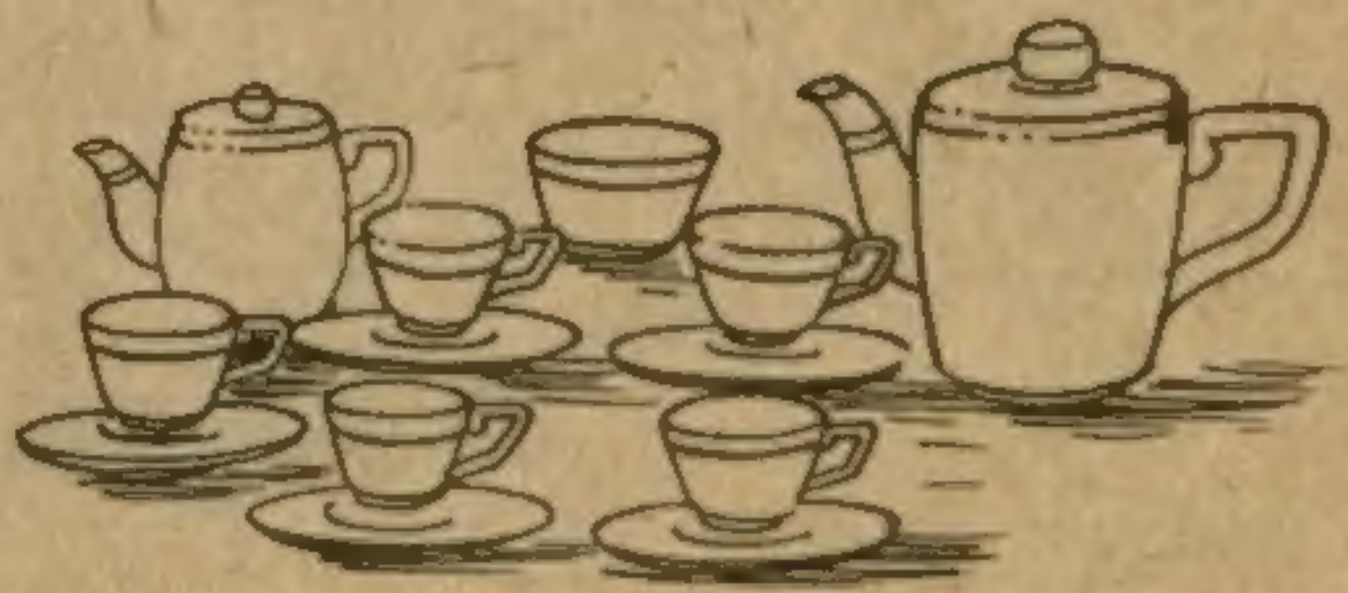
5 7 100

فہرِست

1	سَیٹ	5
2	مترادِف اور غیر مترادِف سیٹ (ایک کی مطابقت)	8
3	سَیٹ کے ممبران کی تعداد ظاہر کرنے والے ہند سے کے گرد بند خط لگائیں	10
4	ہر سَیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں میں لکھیں	11
5	〃 〃 〃 〃 〃 〃 اور لفظوں میں لکھیں	12
6	صِفر سے نَو تک ترتیب وار ہندسے لکھیں	13
7	جمع اور تفریق	14
8	سَیٹ بنائیں اور خالی جگہ پُر کریں	16
9	جمع تفریق ایک دُوسرے کا اُلٹ عمل ہیں	18
10	دو عددوں کا فرق بذریعہ ایک سے ایک کی مطابقت	19
11	عددی شعاع کی مدد سے جمع کریں	20
12	عددی شعاع کی مدد سے تفریق	21
13	کتنے اور ملائیں یا جمع کریں کتنے علیحدہ یا تفریق کریں	22
14	جمع یا تفریق کی علامت سے خالی جگہ پُر کریں	23
15	جمع کی خاصیّت مبادلہ	25
16	دو ہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد جمع کرنا	27
17	دو ہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد کی تفریق بلا حاصل	28
18	دہائیوں کی جمع و تفریق	30
19	دہائیوں کی تفریق (اُفقی طریقے سے)	36
20	دہائیوں کی تفریق (عمودی طریقے سے)	37
21	دو ہندسی عدد میں دو ہندسی عدد کی جمع (بلا حاصل)	38

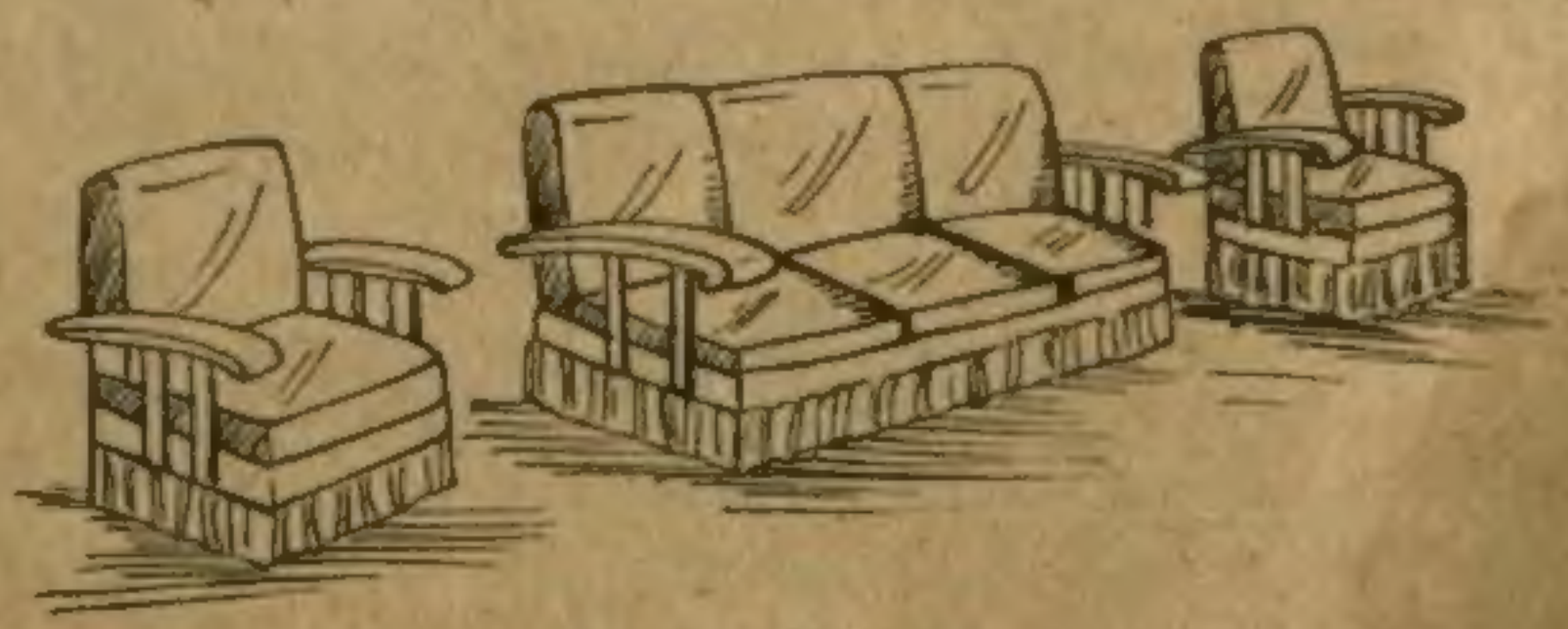
22	اکائیوں اور دہائیوں کی جمع بلا حاصل۔ ابیکس یا پاکٹ چارٹ کی مدد سے جمع	40
23	دو ہندسی اعداد کی تفریق بلا حاصل	45
24	پاکٹ چارٹ کی مدد سے تفریق	46
25	دو ہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد کی جمع (بلا حاصل)	49
26	دو ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل)	52
27	دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق	54
28	دو ہندسی اعداد کی تفریق	56
29	تین ہندسی اعداد کی جمع (اکائیوں، دہائیوں اور سینکڑوں کی جمع)	60
30	روپوں اور پیسوں کی جمع اور تفریق	64
31	رائج الوقت پاکستانی نوٹ	68
32	ضرب متواتر جمع کے طور پر	71
33	جمع اور ضرب کی علامت	72
34	دو کا پہاڑا	74
35	پانچ کا پہاڑا	75
36	خالی خانے پُر کریں اور پہاڑے یاد کریں	76
37	تقسیم	79
38	دیے ہُوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا	81
39	کسُور	85
40	گھڑی سے وقت معلوم کرنا	86
41	جیومیٹری	87
42	بند اور کھُلی شکلیں	90
43	لمبائی کے پیمانے	94

سیٹ

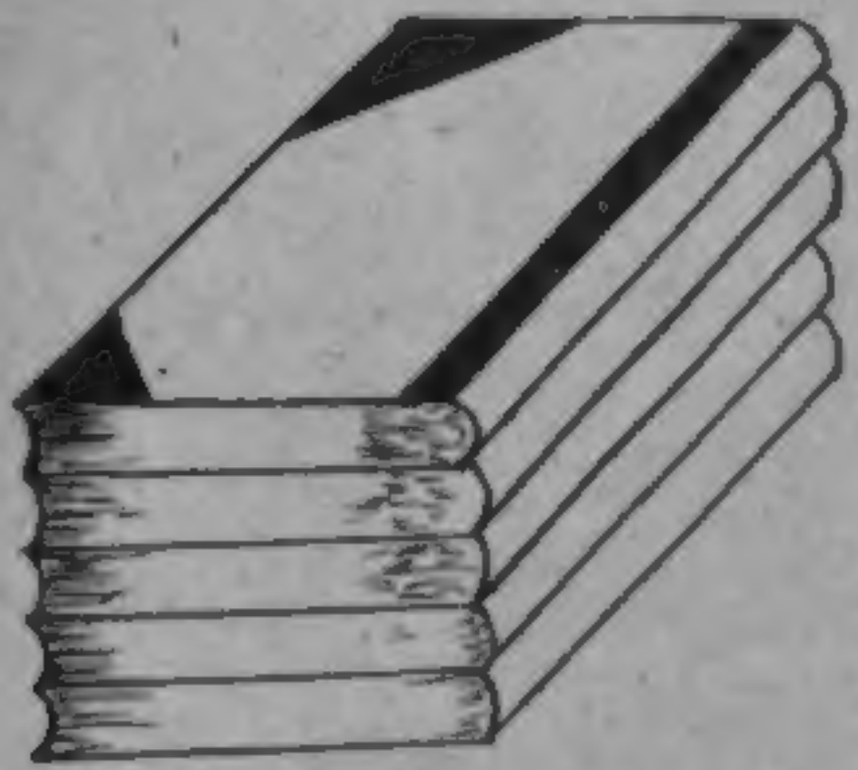


چائے کا سیٹ

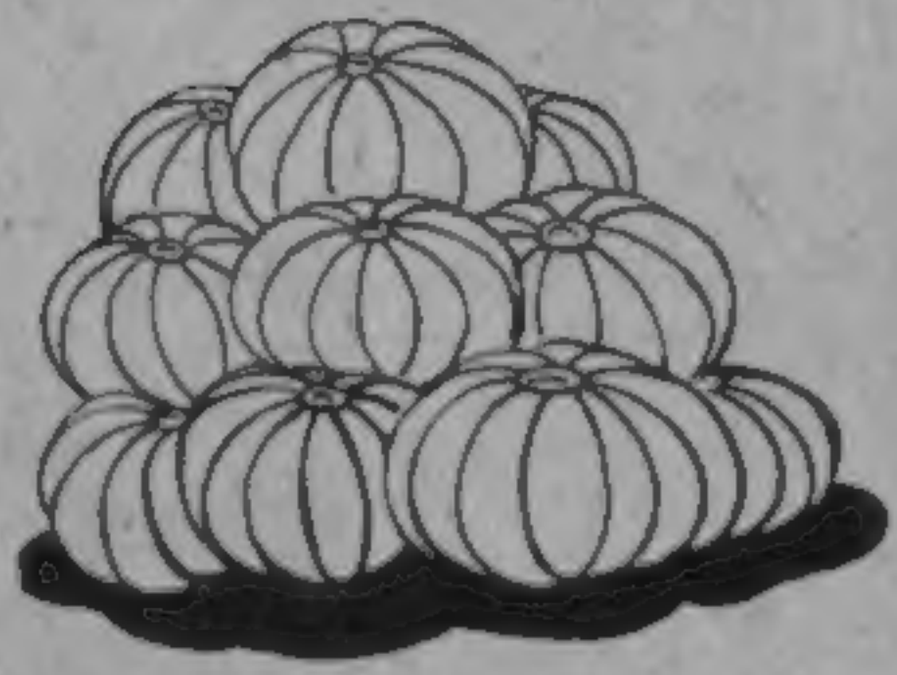
پانی کا سیٹ



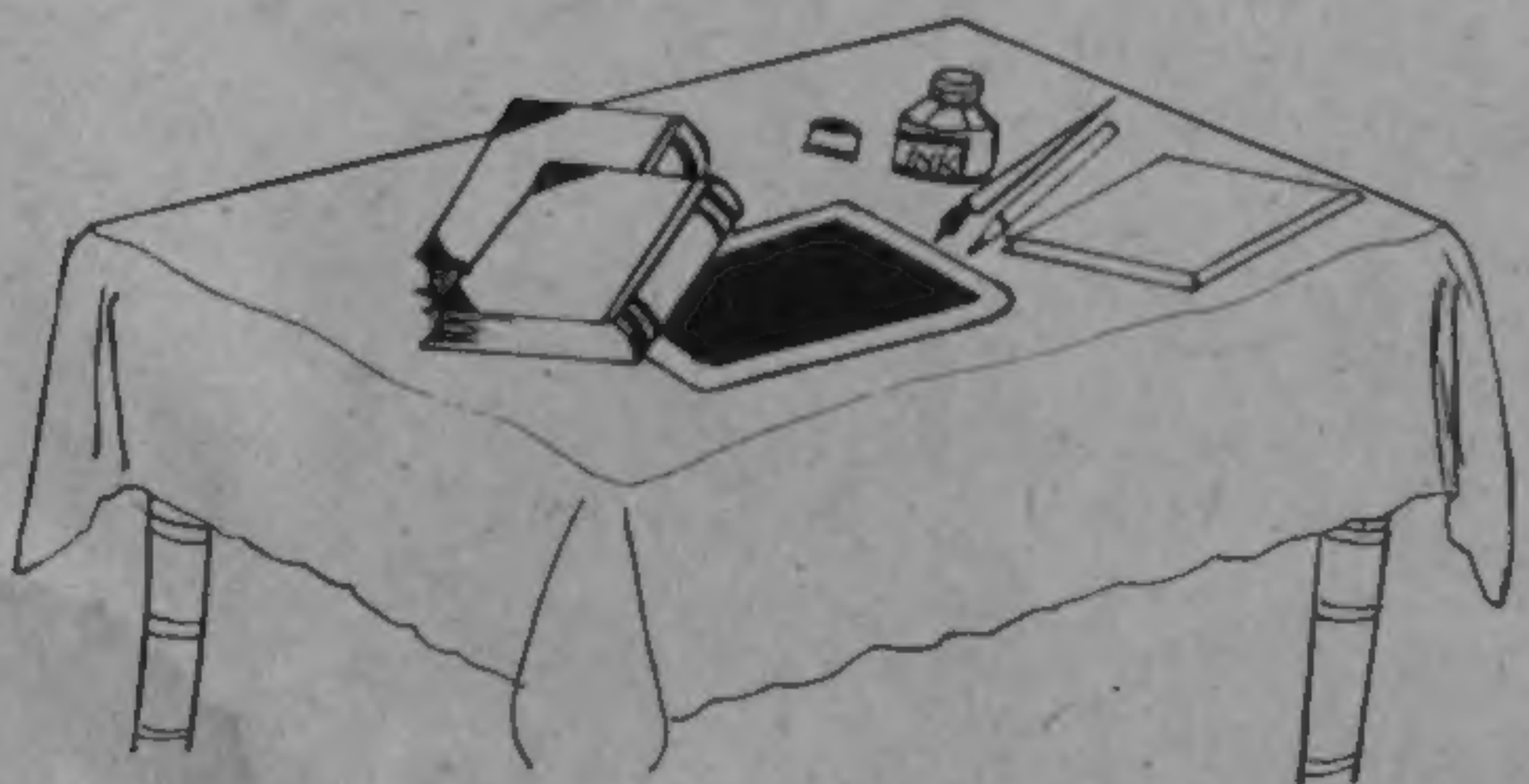
صوفہ سیٹ



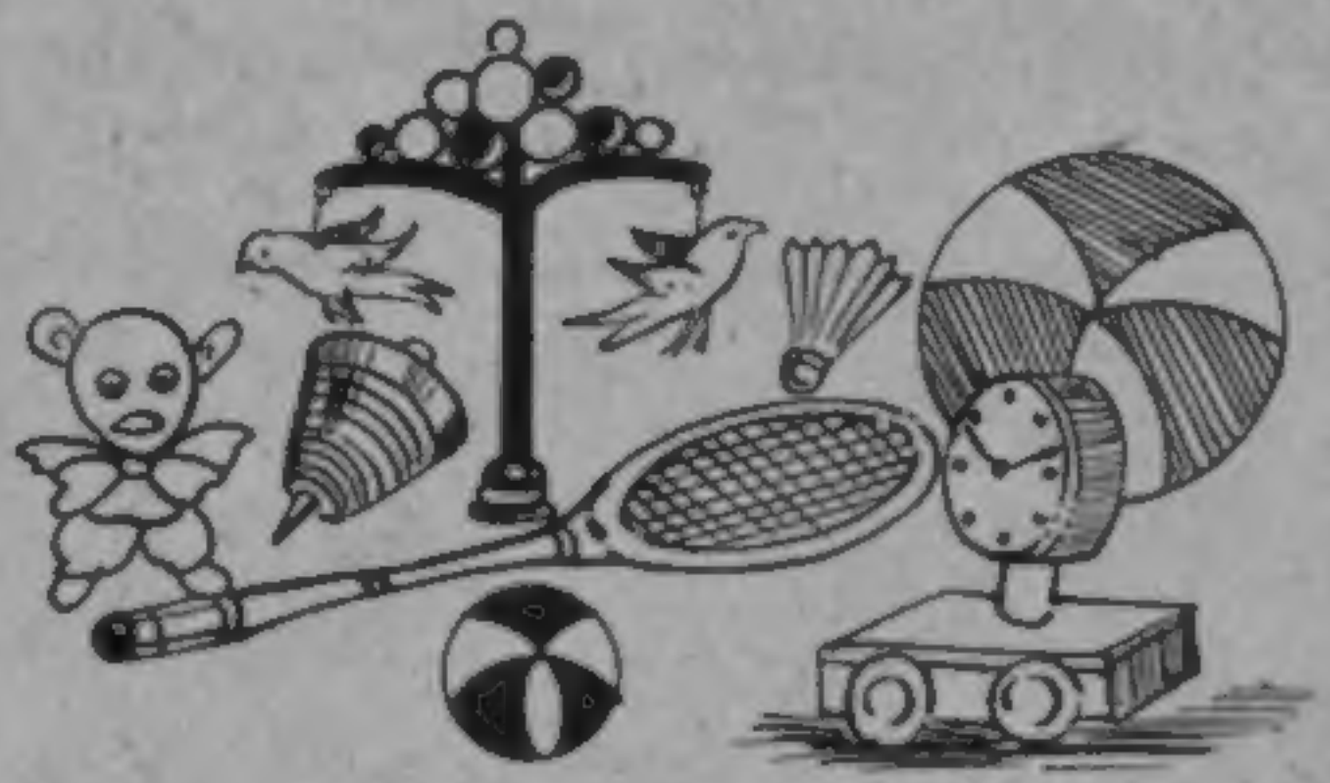
خربوزوں کا سیٹ



کتابوں کا سیٹ



لکھنے پڑھنے والی چیزوں کا سیٹ



اسلم کے کِھلونوں کا سیٹ

اسلم کی بہن

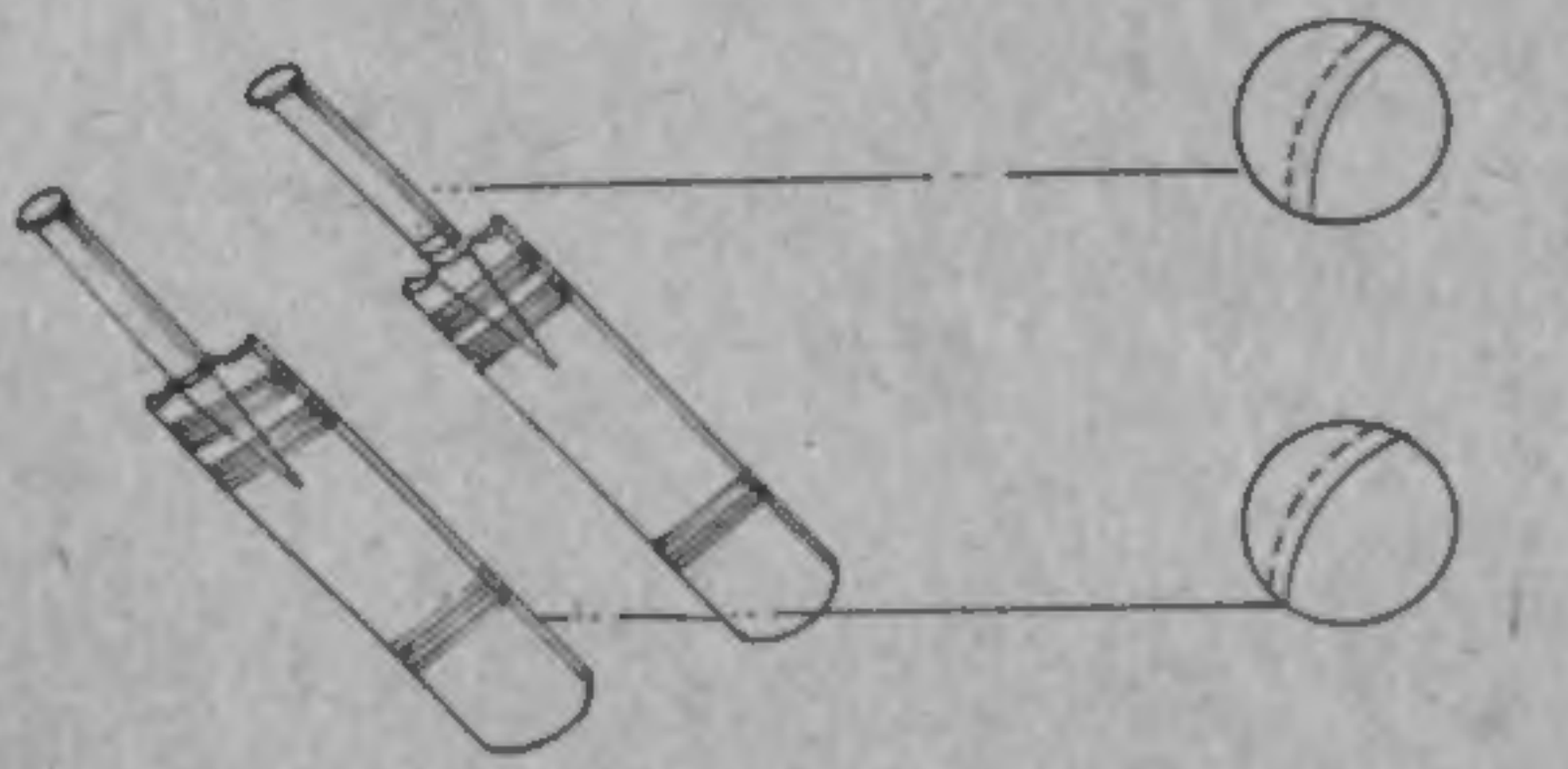
اسلم کا بھائی

اسلم کی ماں

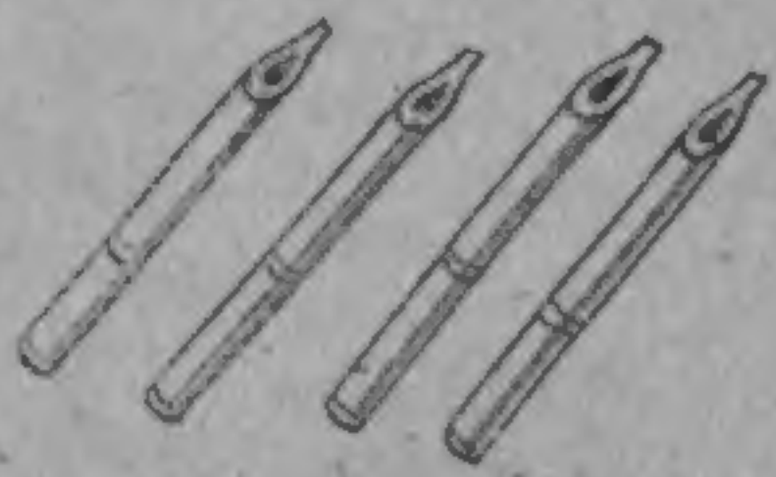
اسلم کا باپ

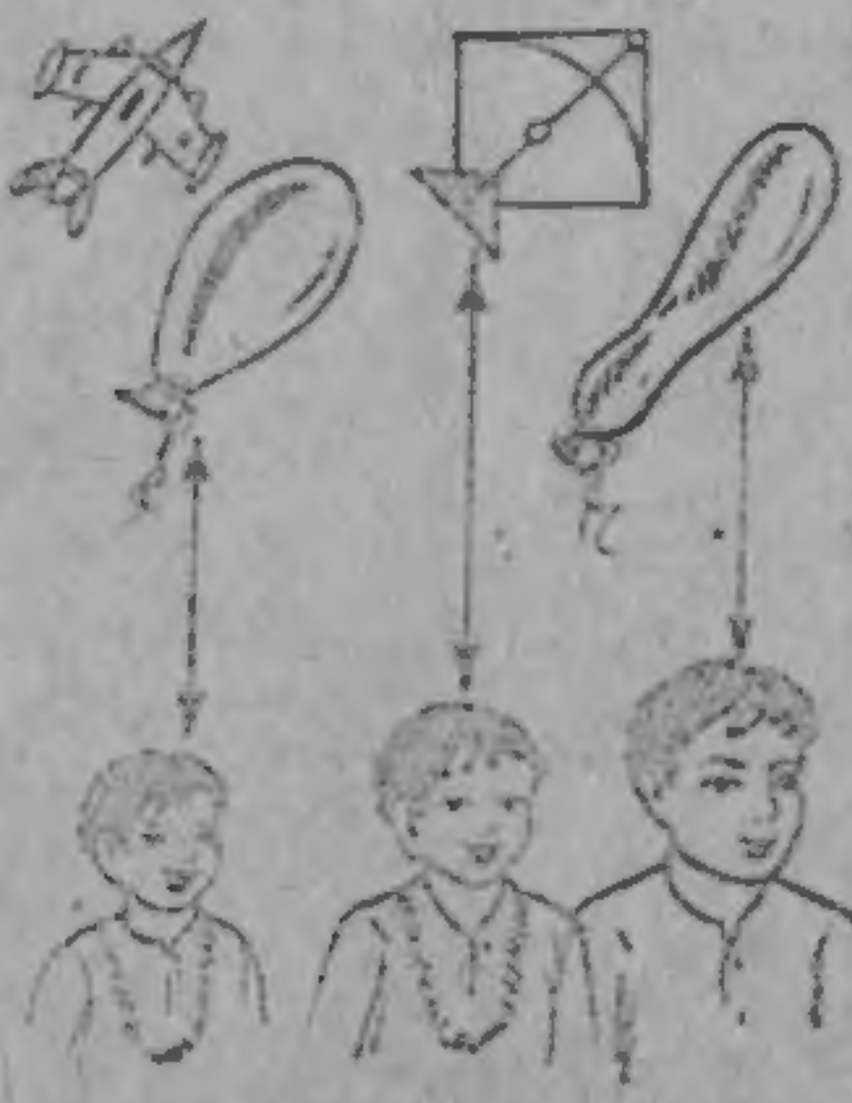
اَسلم کے
خاندان کے ممبران کا سَیٹ

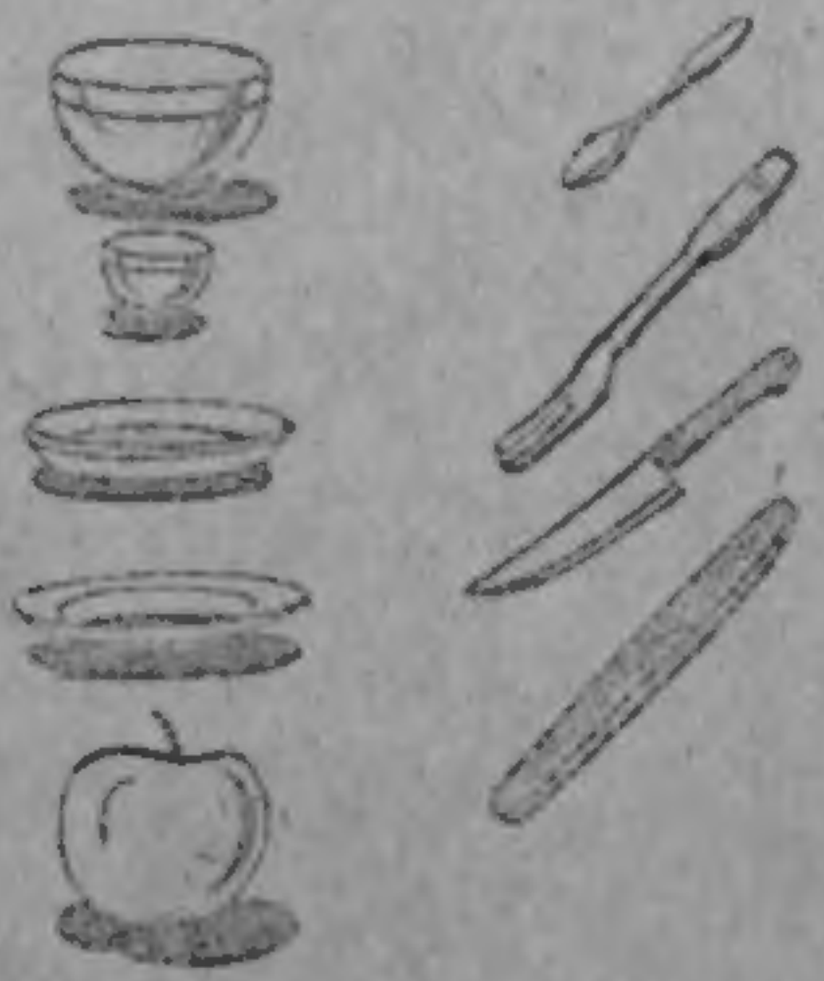
مترادف وغیر مترادف سیٹ (ایک سے ایک کی مطابقت)



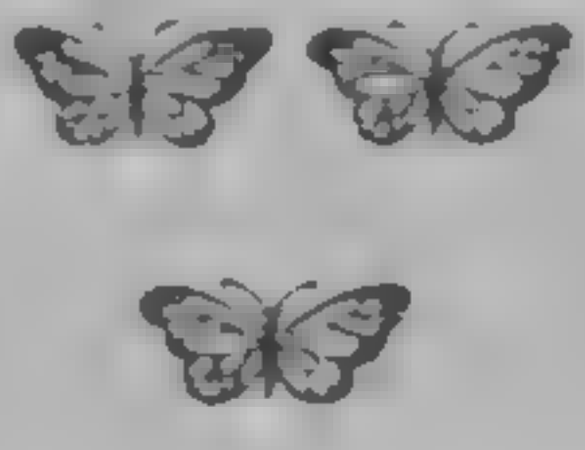
بتایئے کونسے سیٹ مترادف اور کونسے غیر مترادف ہیں؟





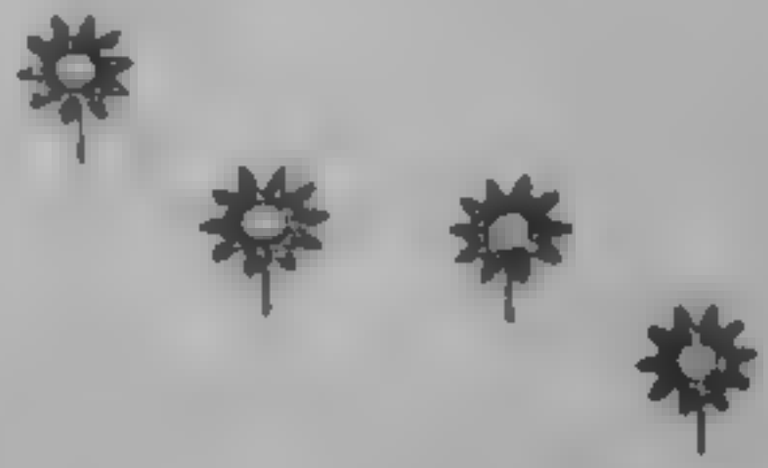


سیٹ کے ممبران کی تعداد کو ظاہر کرنے والے ہندسے کے گرد بند خط لگائیں

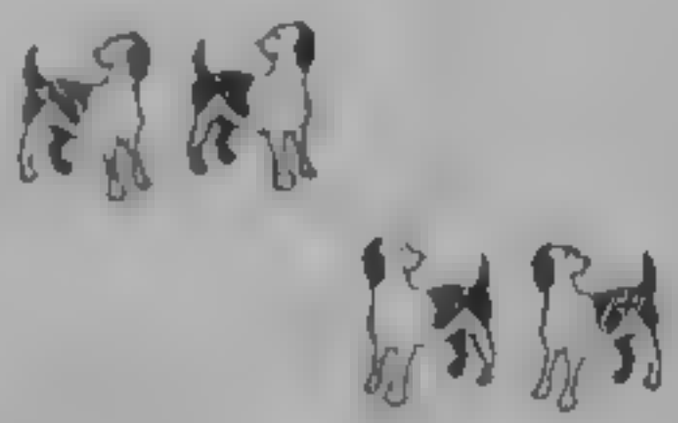


4 3

2 3



5 4



5 4

5 4 3

1- ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں میں لکھیں :-

2 ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں اور لفظوں میں لکھیں:۔

	0		صِفر
○	1	0 اور 1	ایک
○ ○	2	1 اور 1	دو
○ ○ ○		2 اور 1	
○ ○ ○ ○		3 اور 1	
○ ○ ○ ○ ○		4 اور 1	
○ ○ ○ ○ ○ ○		5 اور 1	
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		6 اور 1	
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		7 اور 1	
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		8 اور 1	

3۔ صفر سے نوتک ترتیب وار ہندسے لکھیں:۔

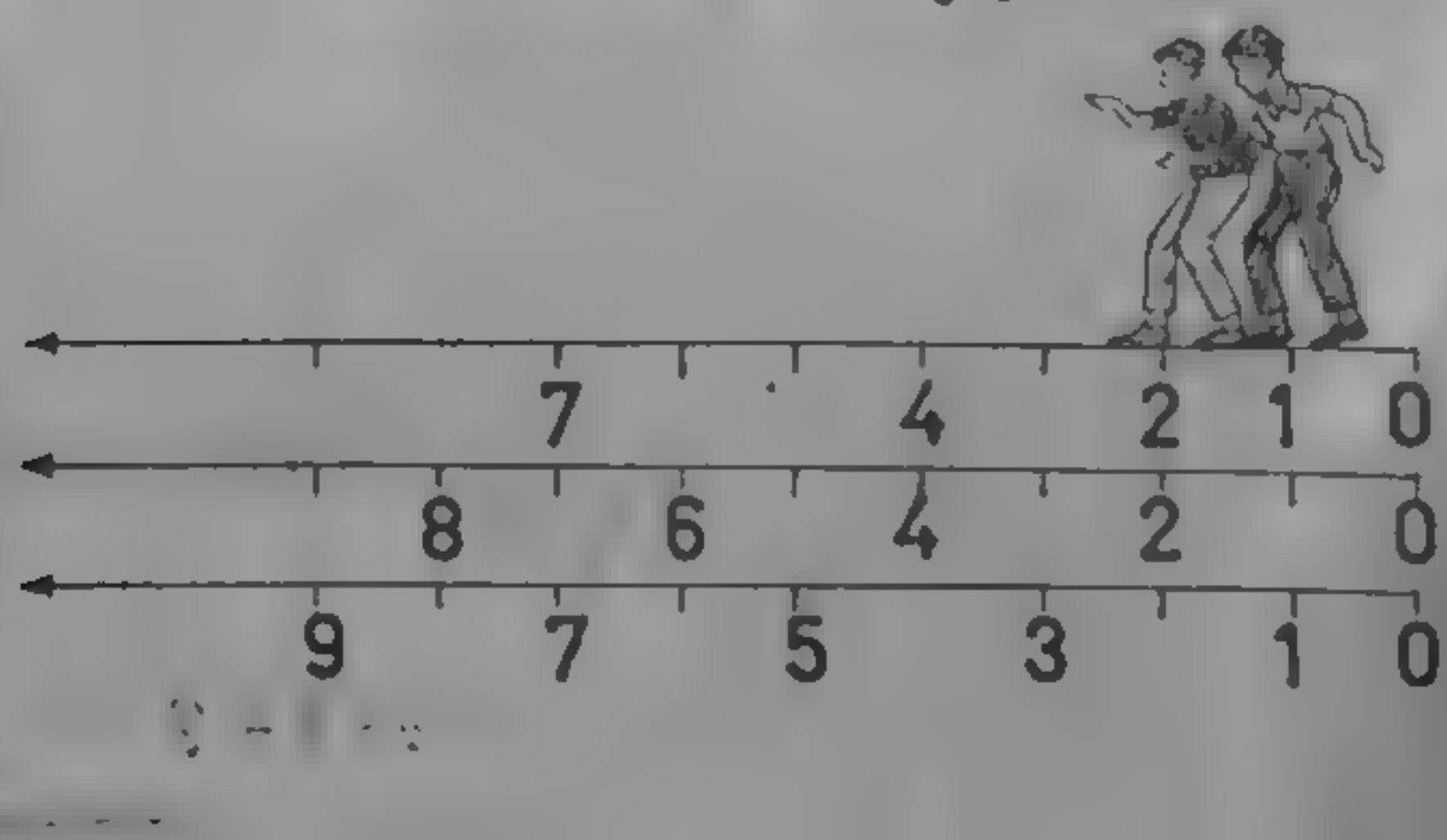
دائیں سے بائیں ۔ — ، — ، — ، — ، — ، — ، — ، — ، — ، —

بائیں سے دائیں — ، — ، — ، — ، — ، — ، — ، — ، — ، —

4 دیئے گئے ہندسوں کے مطابق خالی خانوں میں رنگ بھریں اور ہندسوں کو لفظوں میں لکھیں:۔

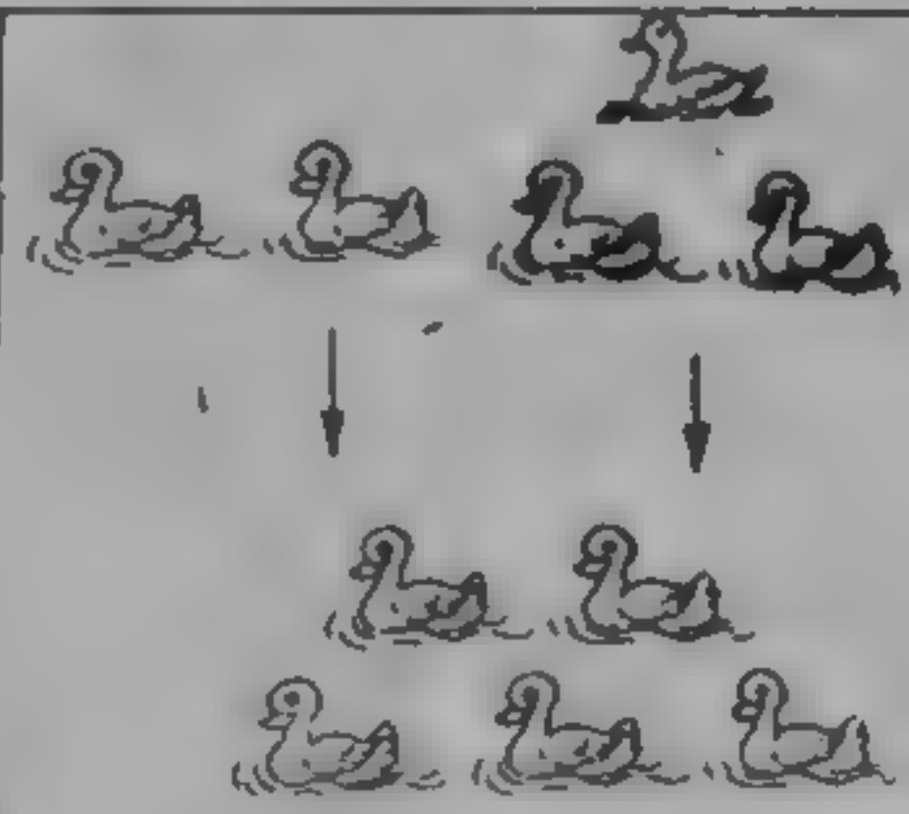
ہندسوں کو لفظوں میں لکھیں											
آدھ	9 سے 1 کم										8
سات	8 سے 1 کم										7
	7 سے 1 کم										6
	6 سے 1 کم										5
	5 سے 1 کم										4
	4 سے 1 کم										3
	3 سے 1 کم										2
	2 سے 1 کم										1
	1 سے 1 کم										0

5۔ عددی شعاع پر چھوڑے گئے ہندسے لکھیں:۔

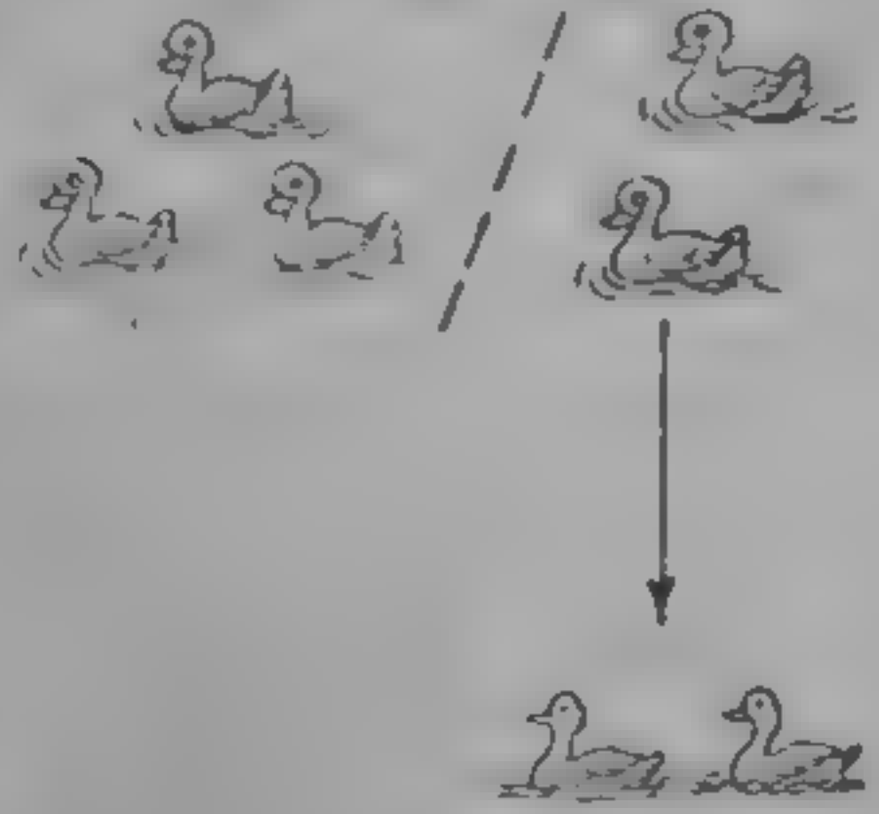


جمع وتفریق

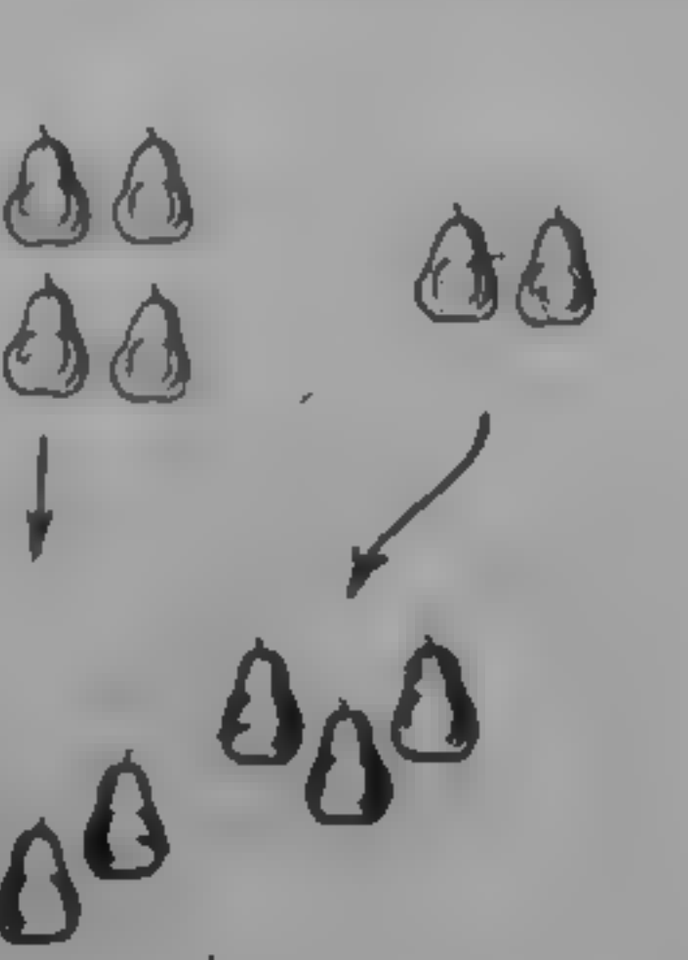
سیٹوں کا اکٹھا کرنا اور کسی دِیے ہوئے سَیٹ کے کچھ ممبران کو علیٰحدہ کرنا



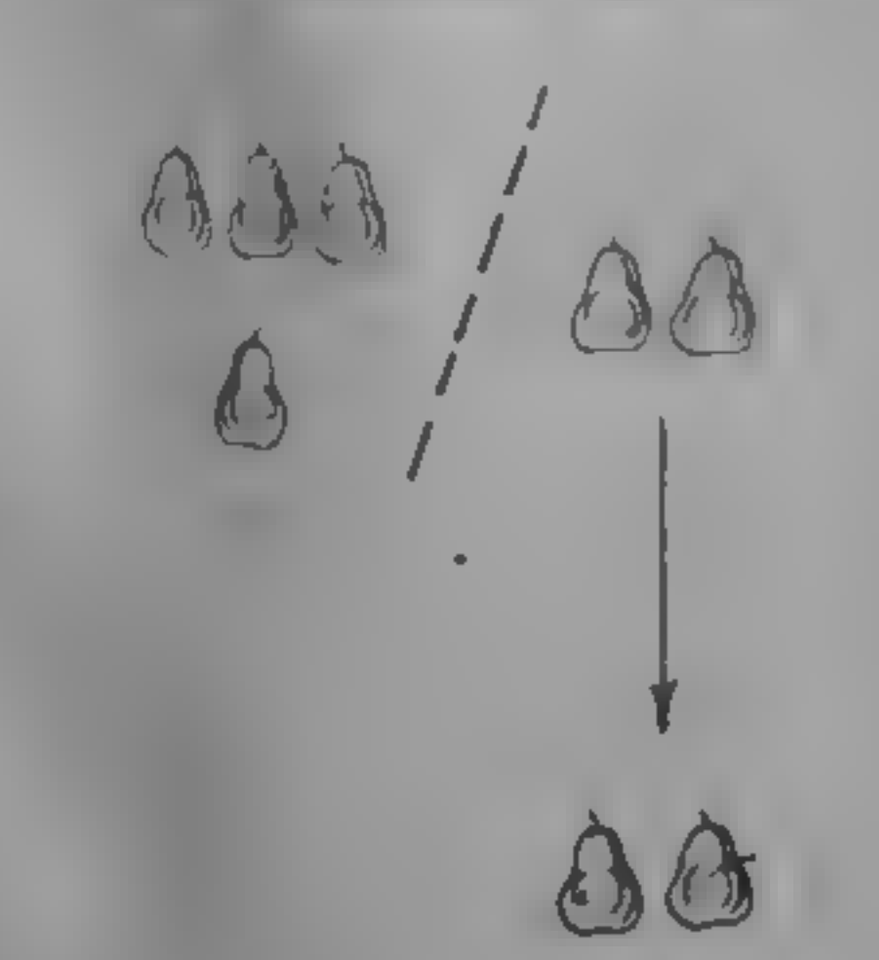
5=2+3



2=3-5

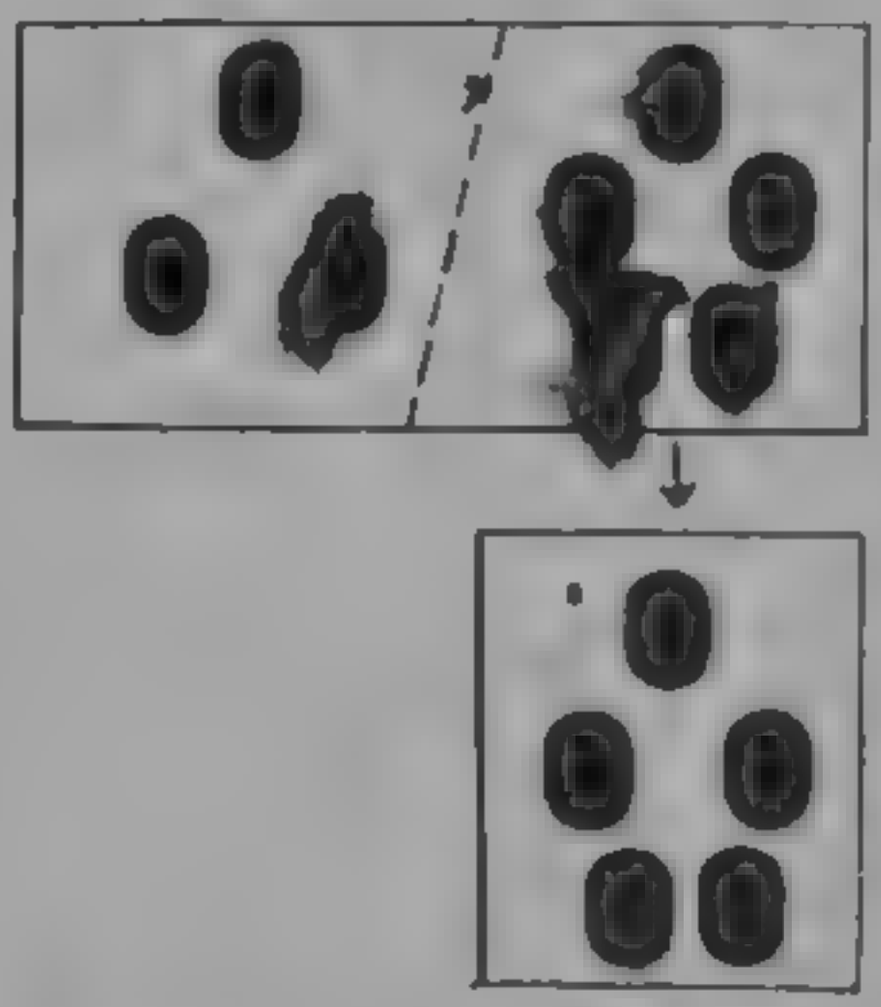


----=4+2

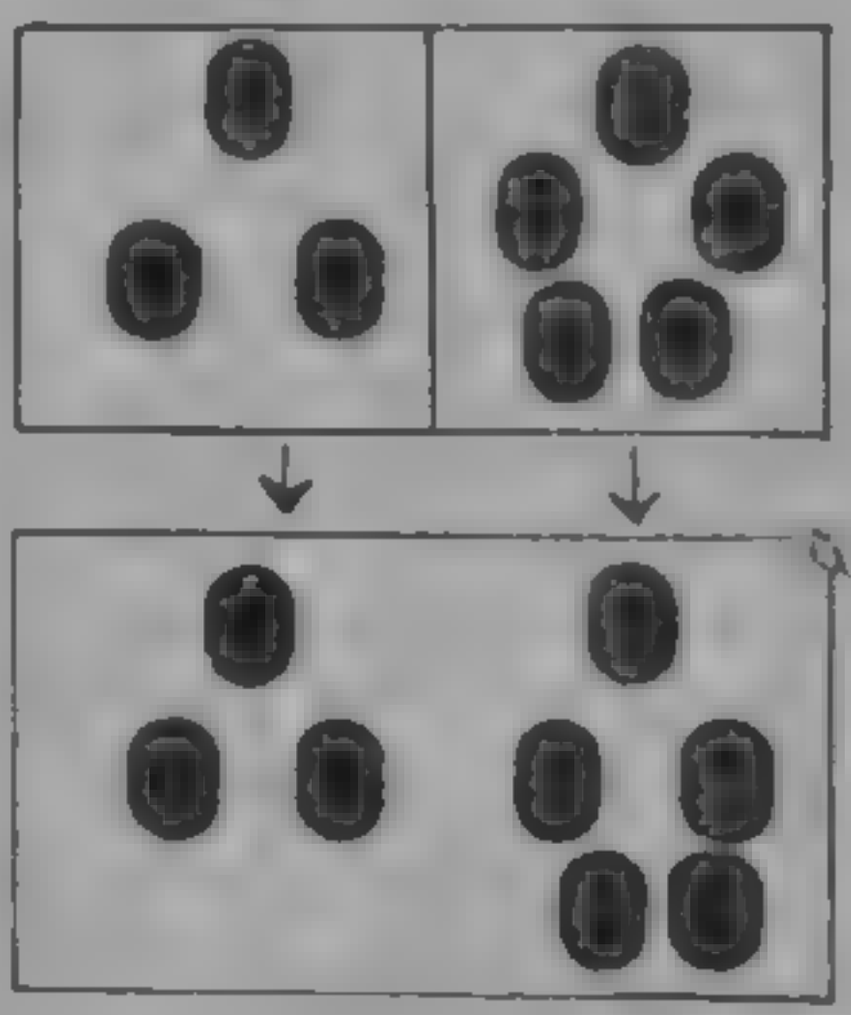


----=4-6

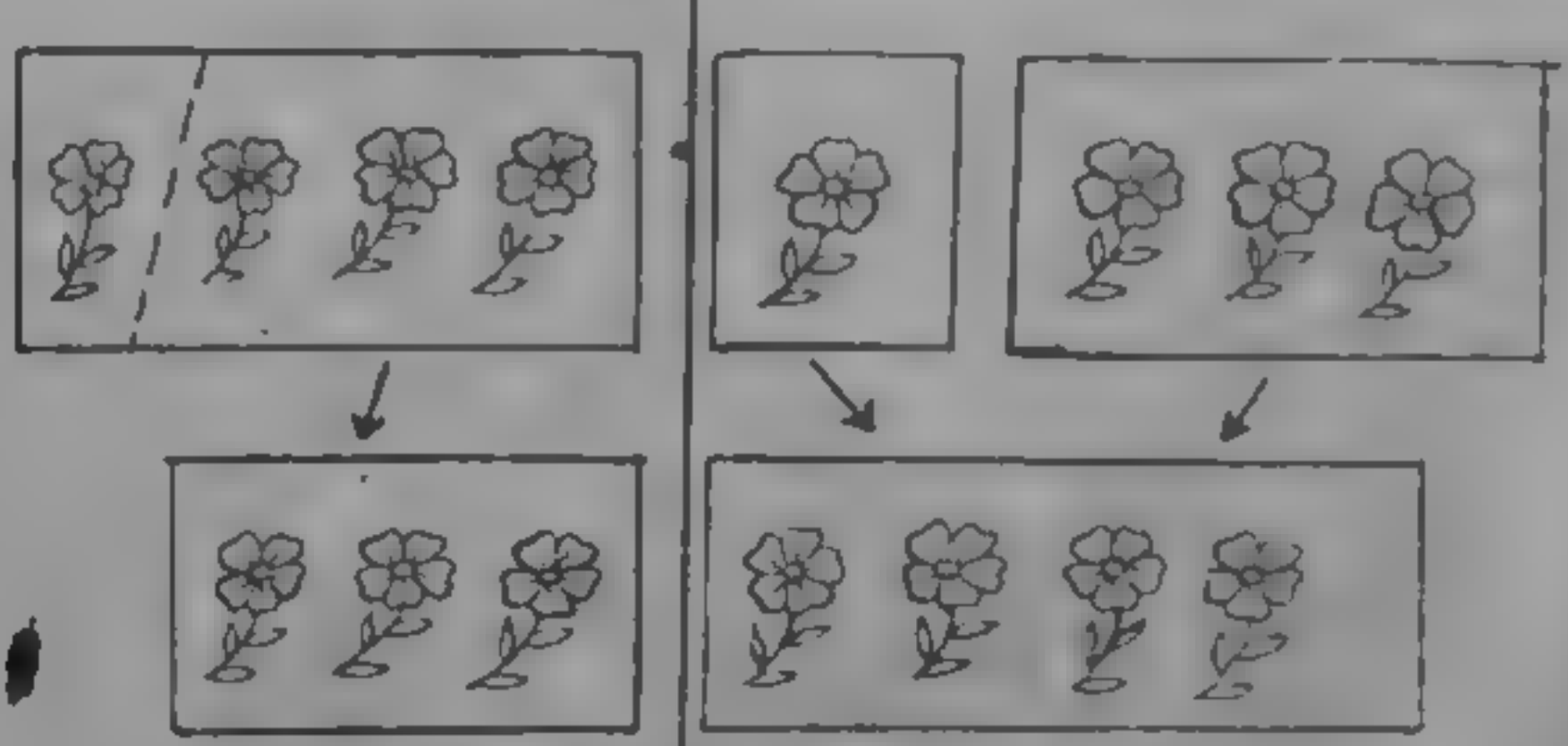
خالی جگہ پُر کریں



_____ = 3 − 8



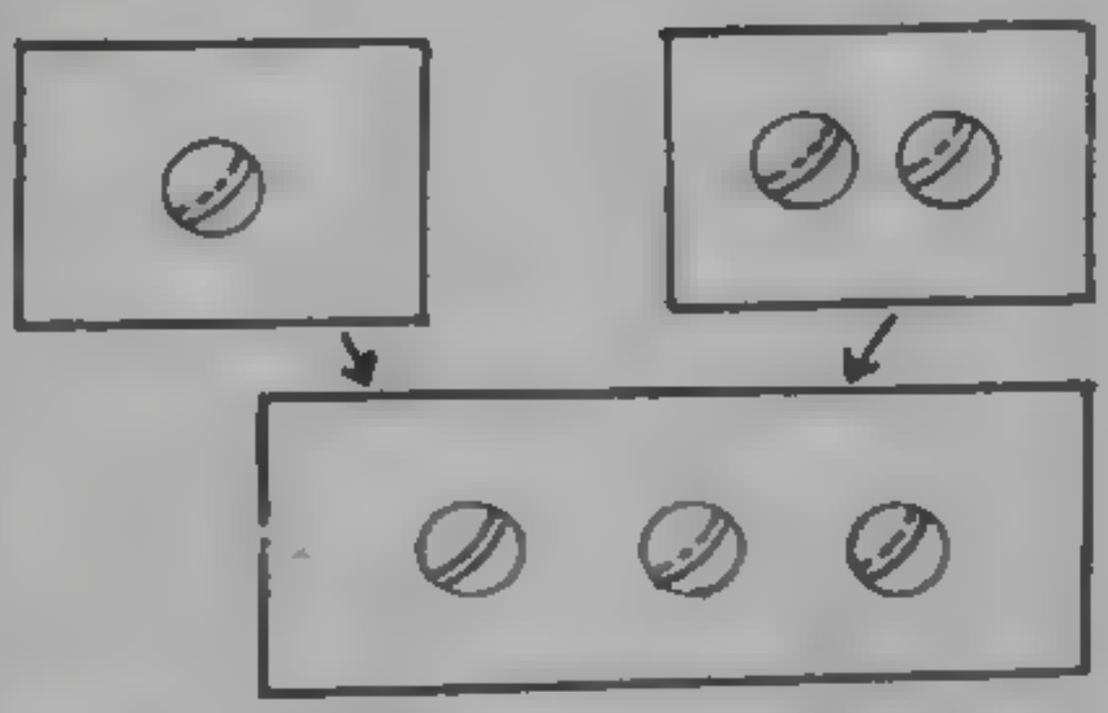
_____ = 3 + 5



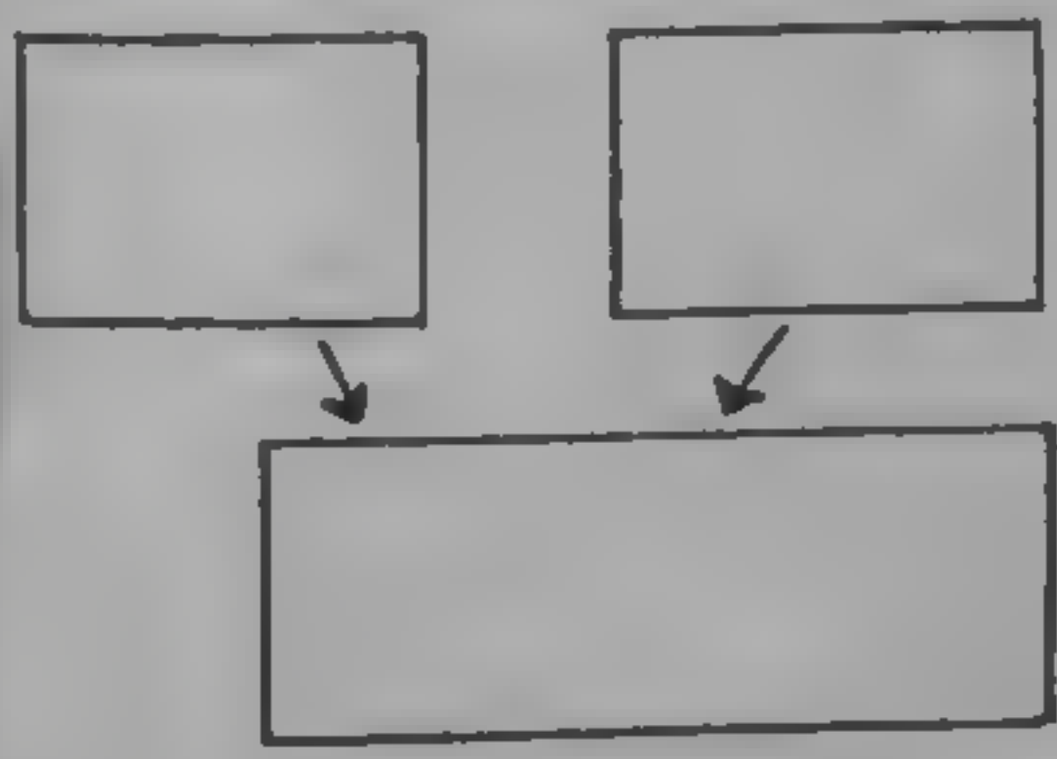
_____ = 1 − 4

_____ = 1 + 3

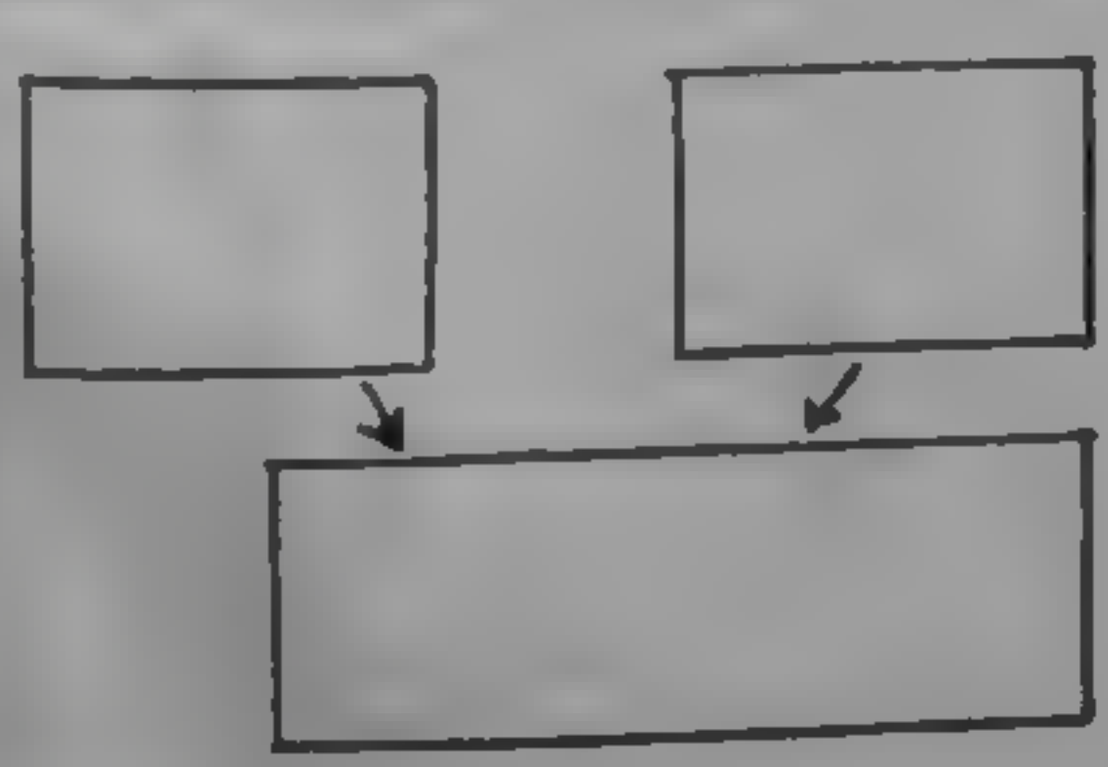
سَیٹ بَنائیں اَور خالی جَگہ پُر کریں:-



3= 1+2



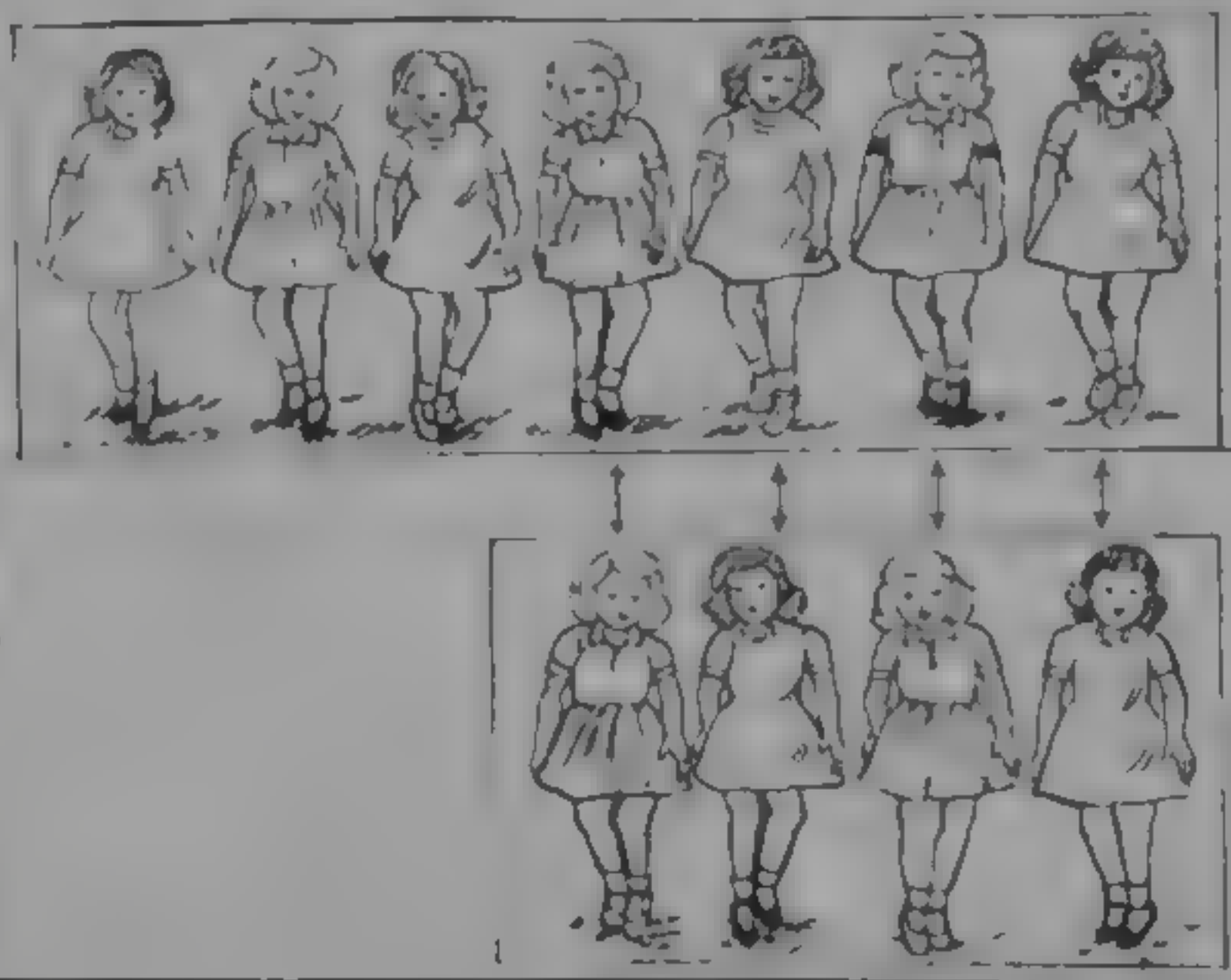
----= 4+3



----= 5+2

----=4+1
----=5+1
----=5+3
----=4+5

دو عددوں کا فرق بذریعہ ایک سے ایک کی مطابقت

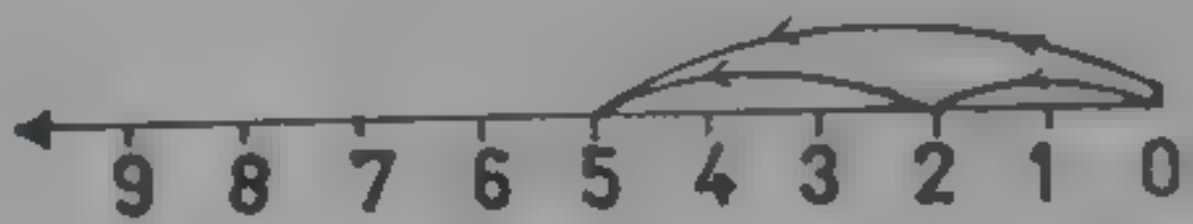


7
4 —

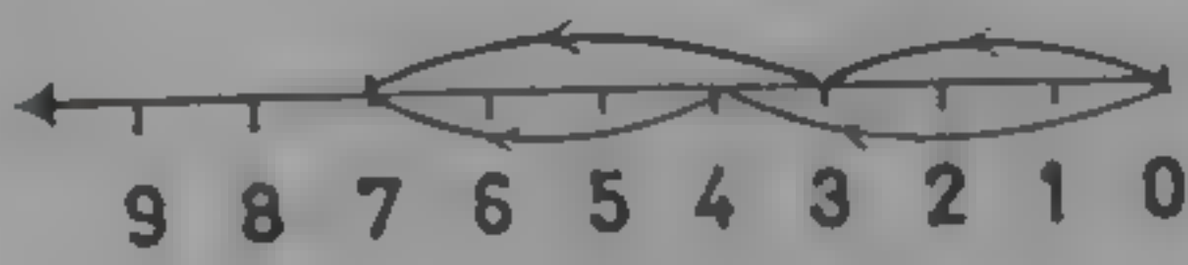
9
6 —

کتنا بڑا ہے؟				کتنا چھوٹا ہے؟			
5	3 سے		2	2	3 سے		1
4	1 سے			3	5 سے		
6	2 سے			1	4 سے		
7	3 سے			5	7 سے		
8	5 سے			4	6 سے		
6	4 سے			5	9 سے		

عددی شعاع کی مَدَد سے جمع کریں:۔



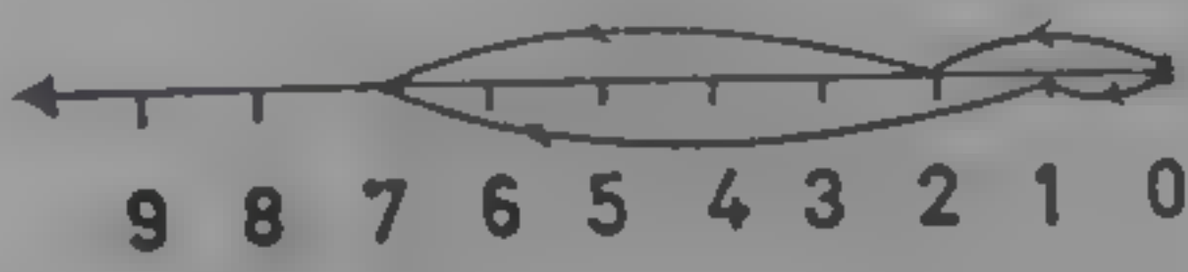
5 =3+2



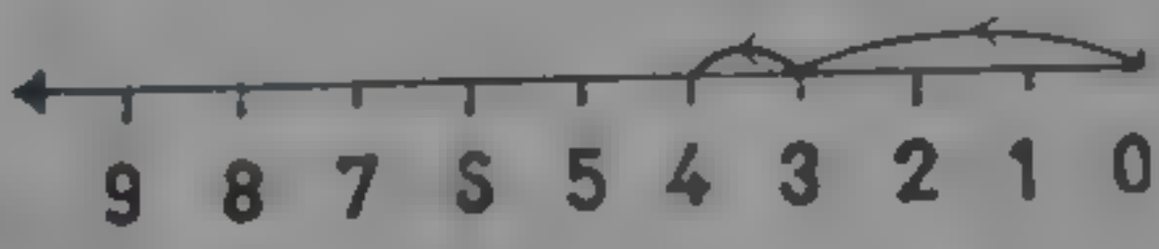
=4+3

=3+4

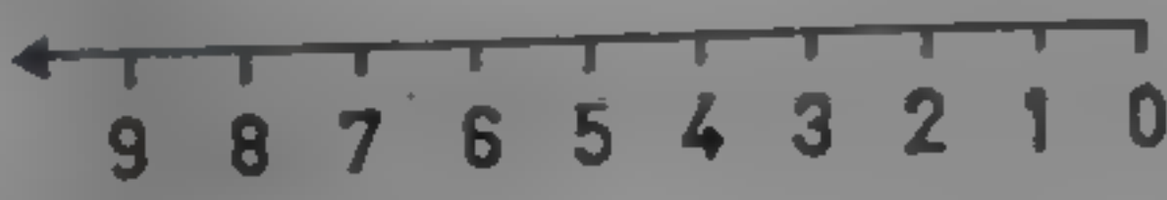
=5+2



=6+1

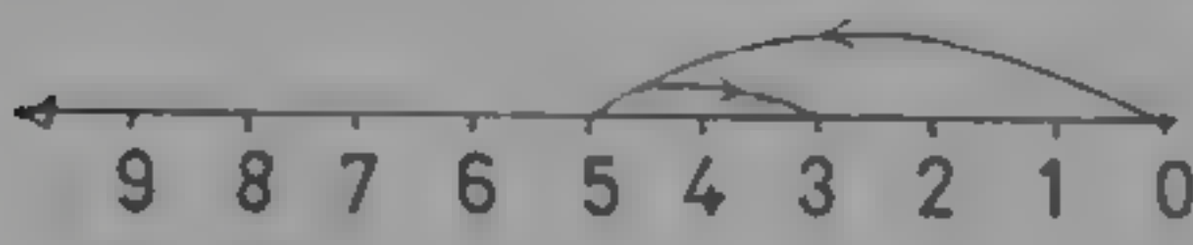


=1+3

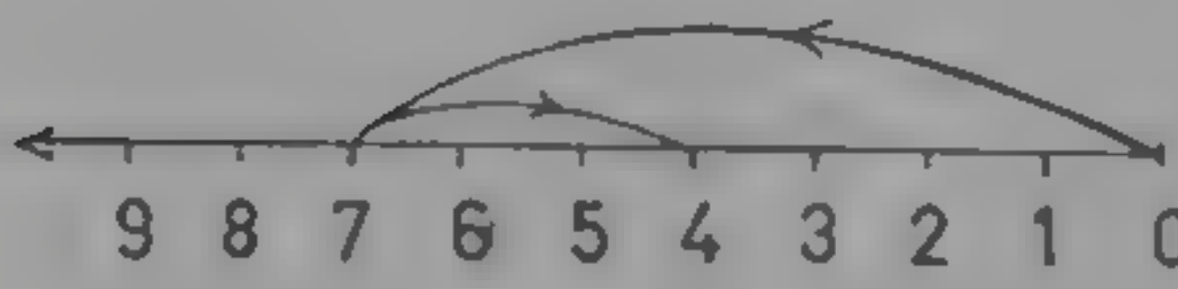


=4+2

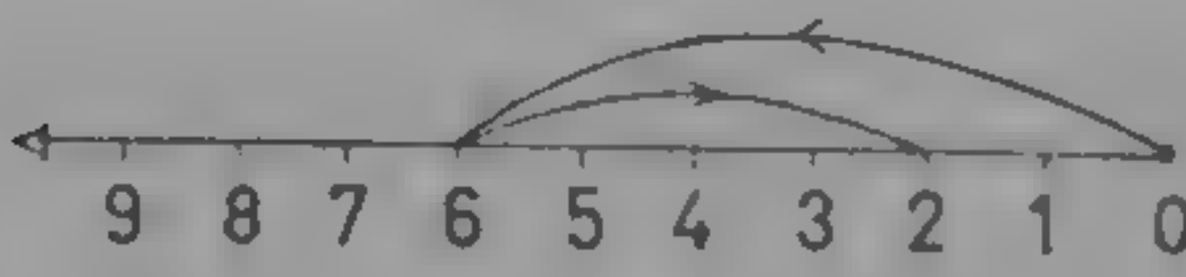
عددی شعاع کی مدد سے تفریق



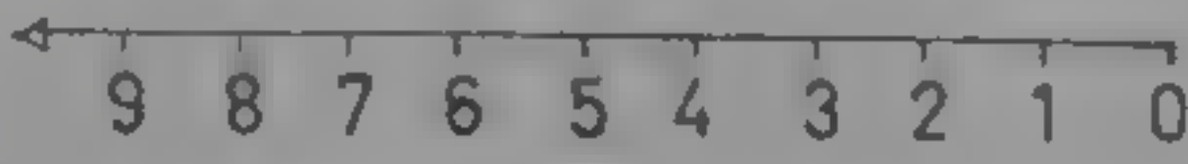
3 = 2 − 5



= 3 − 7



= 4 − 6



= 3 − 9

کتنے اور ملائیں یا جمع کریں:-

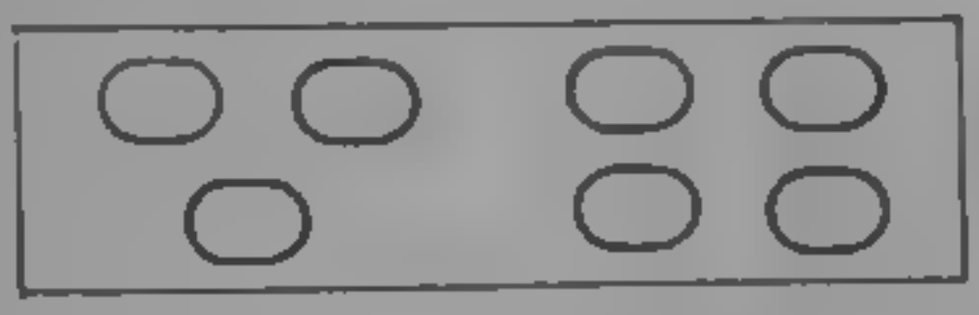
5 = ---- + 3

3 = ---- - 5

6 = --- + 4

4 = ÷ --- — 6

کتنے علیٰحدہ یا تفریق کریں:-



7 = --- + 4

4 = --- - 7

9 = --- + 5

5 = --- — 9

خالی جگہ پُر کریں:-

8 = --- + 6

9 = --- + 2

6 - 8 = ----

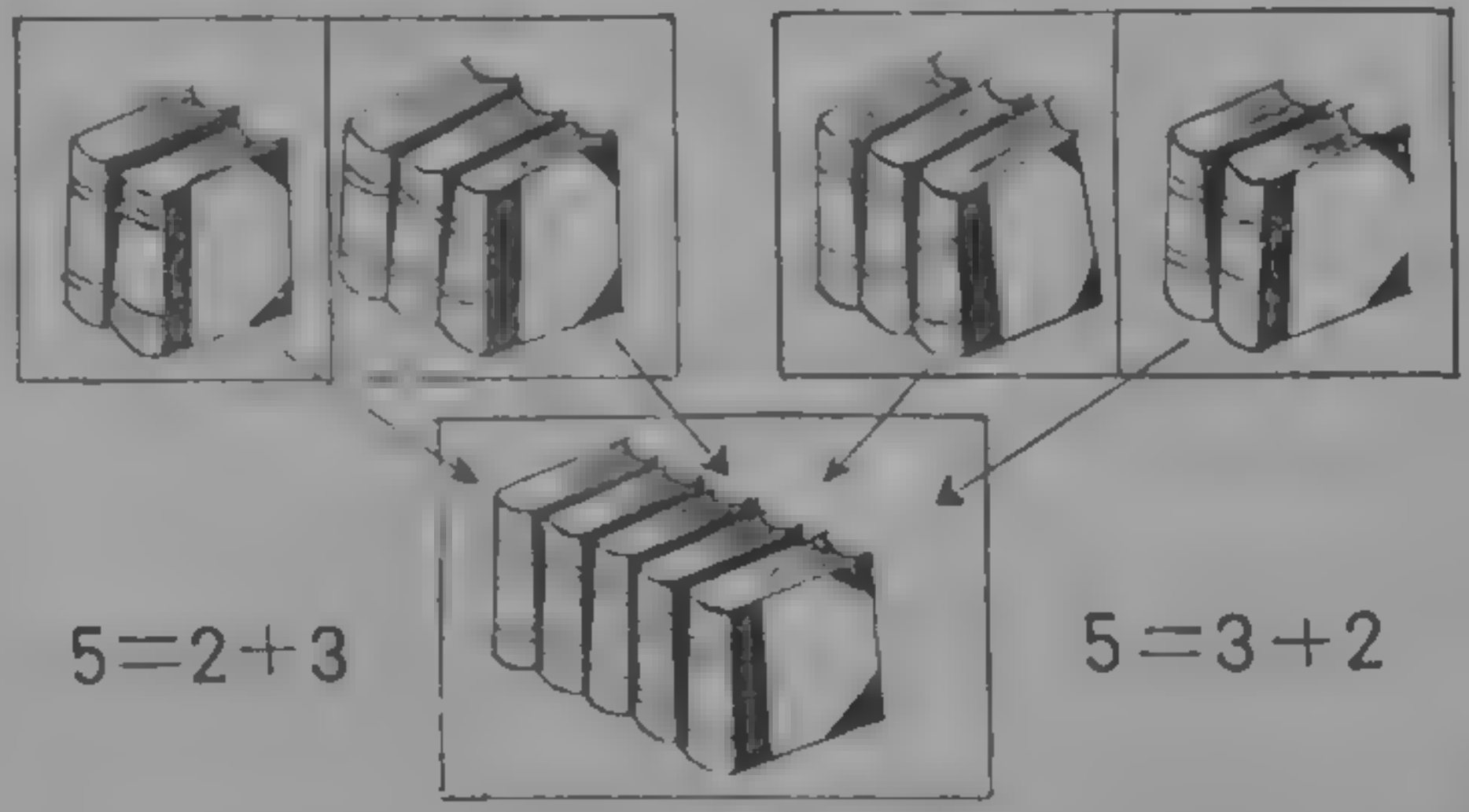
2 - 9 = ---

جمع یا تفریق کی علامت سے خالی جگہ پُر کریں:۔

7 = 4 + 3	8 = 3 --- 5
3 = 4 — 7	5 = 3 --- 8
5 = 3 --- 2	7 = 4 --- 3
2 = 3 --- 5	4 = 3 --- 7
6 = 4 --- 2	9 = 5 --- 4
2 = 4 --- 6	4 = 5 --- 9
9 = 2 --- 7	8 = 3 --- 5
7 = 2 --- 9	5 = 3 --- 8

5 3 — _____	3 + _____ 5
7 4 — _____	4 + _____ 7
9 6 — _____	6 + _____ 9
8 5 — _____	5 + _____ 8
8 6 — _____	6 + _____ 8

جمع کی خاصیّت مُبادلہ



جمع کریں

پَس معلوم ہُوا کہ

$$7 = 2+5$$

$$5+2 = 2+5 \qquad 7 = 5+2$$

$$\text{-------} = 6+3$$

$$3+6 = 6+3$$

$$\text{------} = 3+6$$

$$\text{------} = 4+5$$

$$5+\text{---} = 4+5$$

$$\text{------} = 5+4$$

$$\text{------} = 3+7$$

$$7+\text{---} = 3+7$$

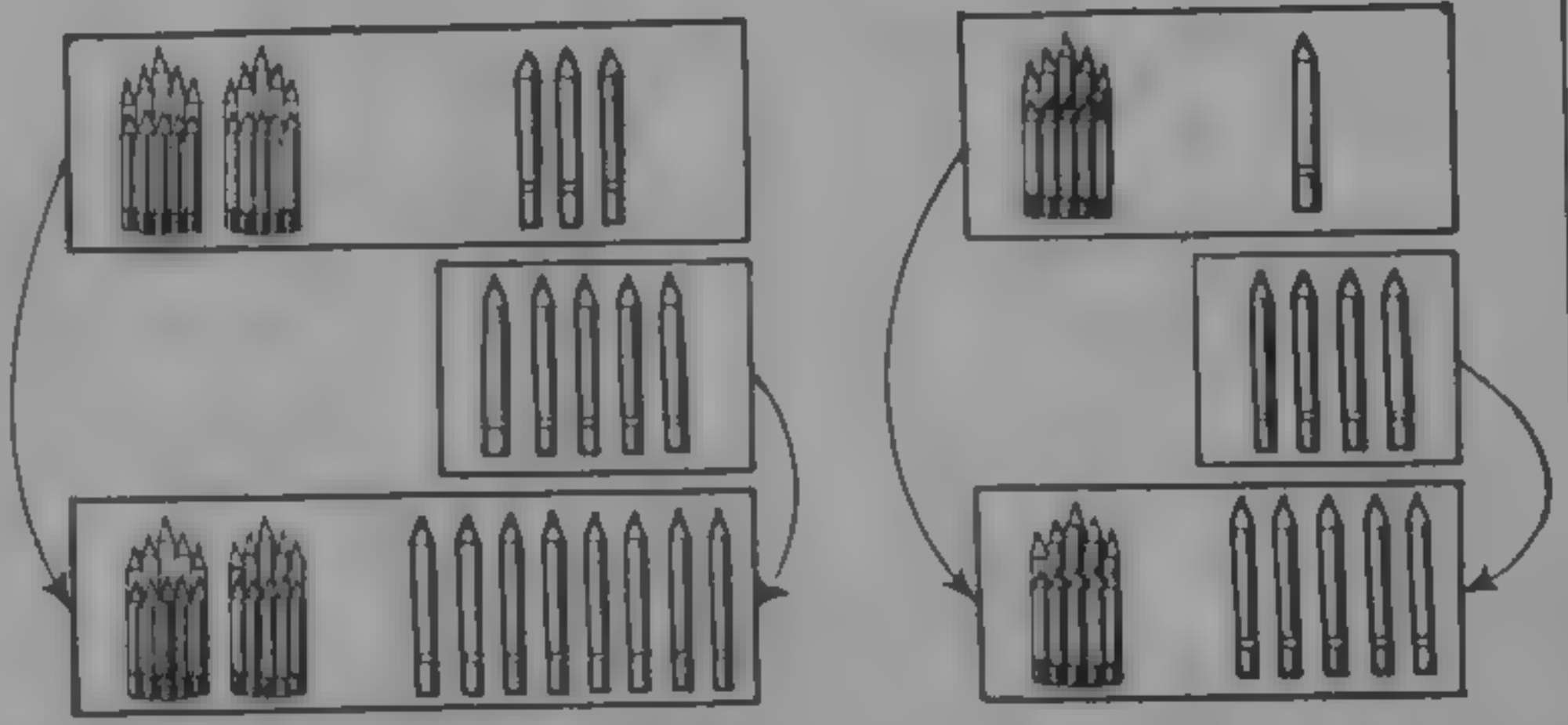
$$\text{------} = 7+3$$

$$\text{------} = 8+2$$

$$\text{---}+8 = 8+2$$

$$\text{------} = 2+8$$

دو ہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد جمع کرنا



.....=5+3+20−5+23 .....=4+1+10−4+11

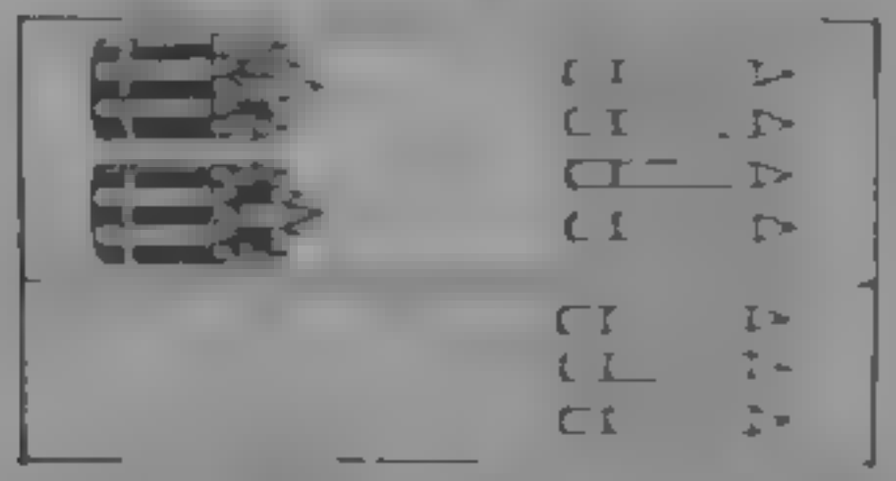
97	82	62	73	64
2+	6+	4+	5+	5+
____	____	____	____	____

خالی خانے پُر کریں:-

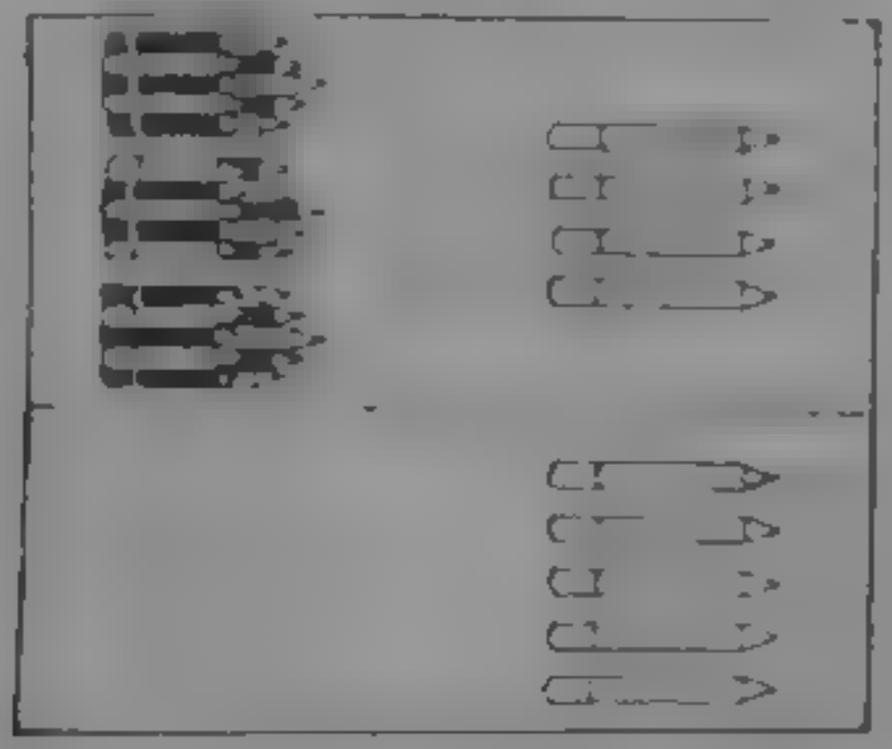
---- = 3 + 54	7 = 4 + 3
____ = 3 + 65	8 = 5 + 3
____ = 7 + 72	9 = 7 + 2
____ = 6 + 81	7 = 6 + 1
____ = 4 + 92	6 = 4 + 2

دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق بلا حاصل

$$\text{-------} = 3 + 10 = 2 - 5 + 10 = 2 - 15$$



$$\text{-------} = 4 + 20 = 3 - 7 + 20 = 3 - 27$$



$$\text{-------} = 4 + 30 = 5 - 9 + 30 = 5 - 39$$

خالی جگہ پُر کریں:۔

29	20 + 9	25	20 + 5
7 −	7 −	2 −	2 −
___	+ ___	___	+ ___
58	50 + 8	47	40 + 7
3 −	3 −	6 −	6 −
	+		+

تفریق کریں:۔

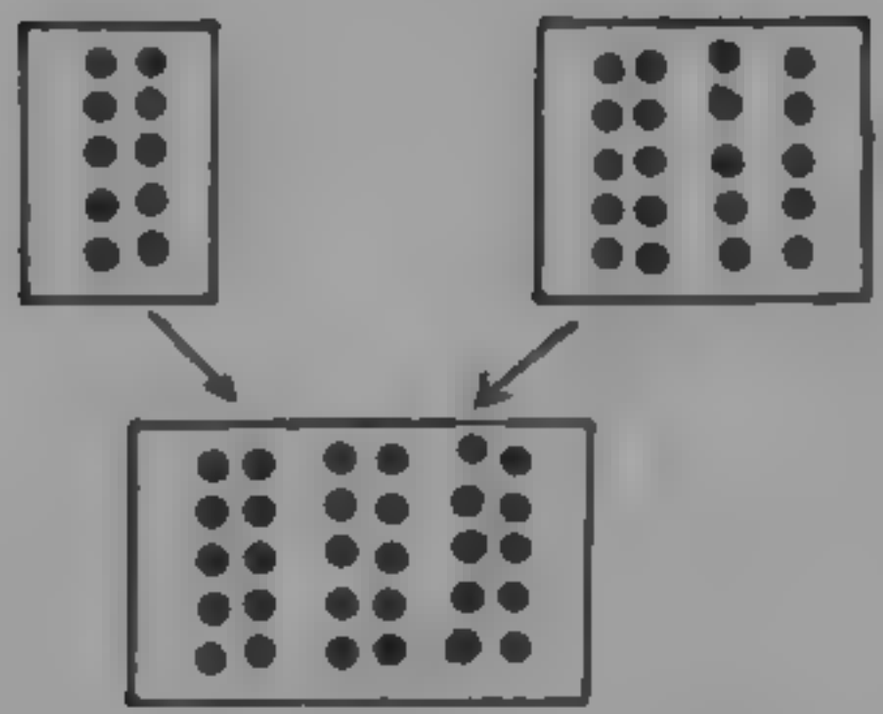
67	78	59	65	54
4 −	1 −	6 −	2 −	3 −
85	98	75	87	55
3 −	7 −	2 −	4 −	5 −

خالی جَگہ پُر کریں:۔

___ = 2 − 55	3 = 2 − 5
___ = 3 − 67	4 = 3 − 7
___ = 1 − 76	5 = 1 − 6
___ = 7 − 88	1 = 7 − 8
___ = 3 − 99	6 = 3 − 9

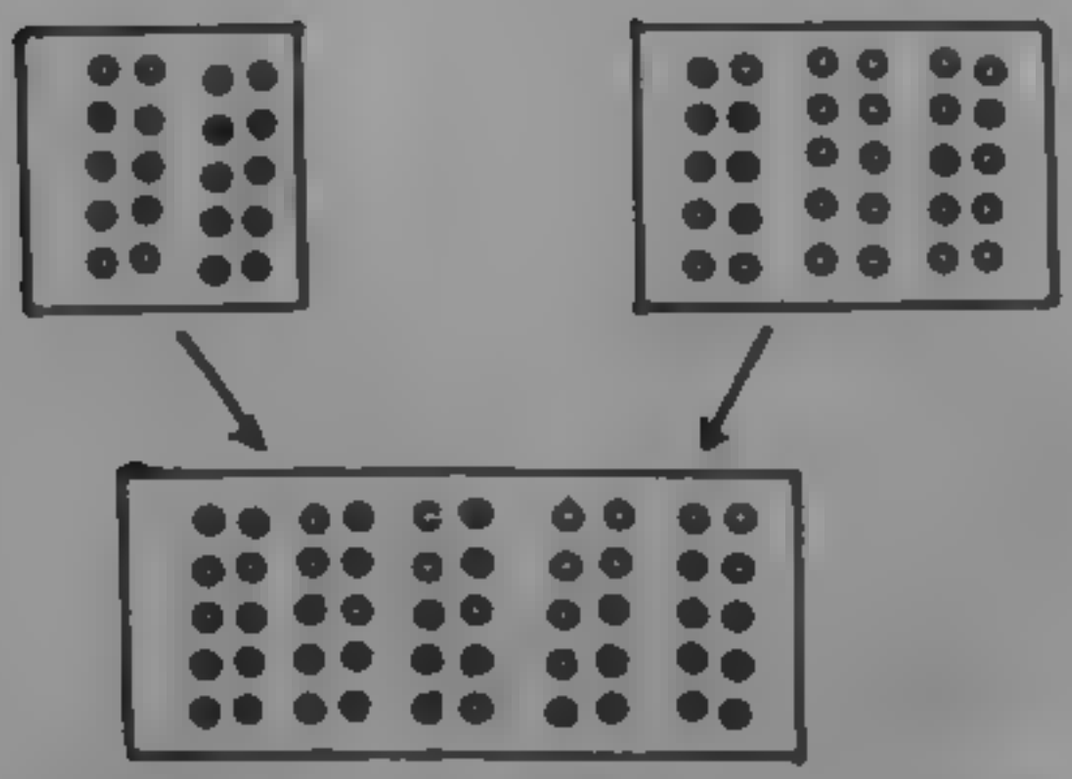
317 103

دہائیوں کی جمع و تفریق



2 دہائیاں + 1 دہائی = 3 دہائیاں

20 + 10 = 30



3 دہائیاں + 2 دہائیاں = 5 دہائیاں

30 + 20 = 50

خالی خانے پُر کریں:۔

1 دہائی + 1 دہائی = ☐ دہائیاں - ☐ = 10 + 10

2 دَہائیاں + 1 دَہائی = ☐ دہائیاں - ☐ = 10 + 20

3 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 50 = ☐ + 30

4 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 60 = 20 + ☐

5 دہائیاں + 3 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 80 = ☐ + 50

6 دہائیاں + 1 دہائیاں = ☐ دہائیاں - ☐ = 10 + 60

6 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 80 = 20 + ☐

6 دہائیاں + 3 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 90 = ☐ + 60

7 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 90 = 20 + ☐

4 دہائیاں + 4 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 80 = ☐ + 40

4 دہائیاں + 5 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 90 = 50 + ☐

4 دہائیاں + 6 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 100 = ☐ + 40

5 دہائیاں + 5 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 100 = ☐ + 50

40	4 دہائیاں	60	6 دہائیاں
50+	5+ دہائیاں	20+	2+ دہائیاں
□	□	□	□
50	5 دہائیاں	20	2 دہائیاں
30+	3+ دہائیں	70+	7+ دہائیاں
□	□	□	□
10	80	70	40
60+	10+	20+	30+
___	___	___	___

کیا جمع کریں؟

□	30	20	□
40+	□+	□+	10+
50	60	40	20

$$\begin{array}{r} 30 \\ \square + \\ \hline 80 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square \\ 50 + \\ \hline 90 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 10 \\ \square + \\ \hline 50 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square \\ 30 + \\ \hline 70 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 60 \\ 20 - \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ 40 - \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ 40 + \\ \hline \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 90 \\ 60 - \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 90 \\ 30 - \\ \hline \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ 30 + \\ \hline \\ \hline \end{array}$

خالی خانے پُر کریں :-

$60 = 40 + 20$

$\square = 40 - 60$

$\square = 20 - 60$

$\square = 30 + 60$

$\square = 30 - 90$

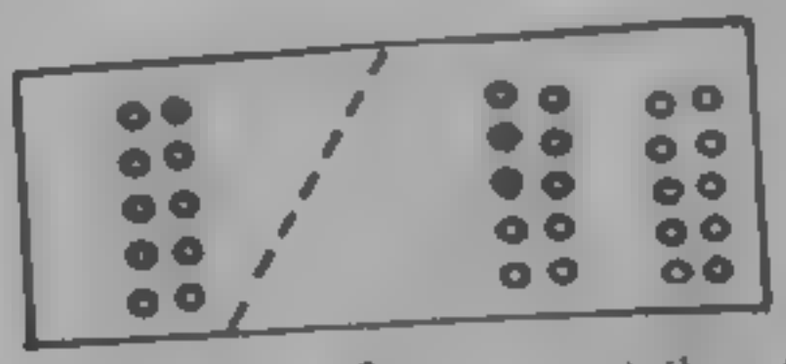
$\square = 60 - 90$

80	80	50	$80 = \square + 50$
50 −	30 −	30 +	$\square = 30 - 80$
			$30 = \square - 80$

70	70	10	$70 = 60 + \square$
60 −	10 −	60 +	$60 = \square - 70$
			$10 = 60 - \square$

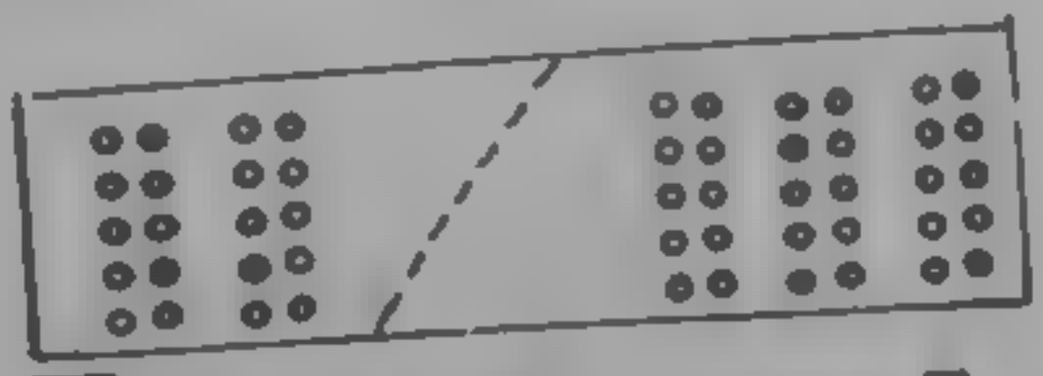
90	90	40	$90 = \square + 40$
40 −	50 −	50 +	$40 = \square - 90$
			$50 = 40 - \square$

دہائیوں کی تفریق (اُفقی طریقے سے)



3 دہائیاں — 1 دہائی = 2 دہائیاں

20 = 10 — 30



5 دہائیاں — 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں

☐ = 20 — 50

☐ = 30 — 50

☐ = 20 — 60

☐ = 30 — 80

☐ = 20 — 90

☐ = 10 — 50

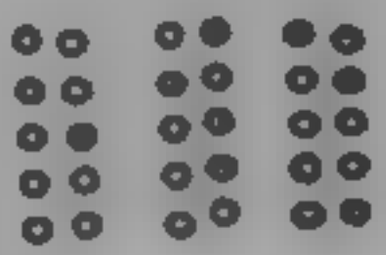
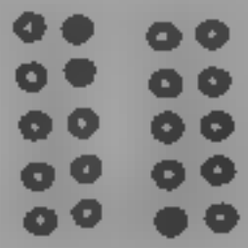
☐ = 20 — 70

☐ = 10 — 60

☐ = 40 — 50

خالی خانے یا خالی جگہ پُر کیجئے

دہائیوں کی تفریق (عمودی طریقے سے)

5 دہائیاں	50	
2- دہائیاں	20-	
☐ دہائیاں		

6 دہائیاں	60	
2- دہائیاں	20-	
☐ دہائیاں		

7 دہائیاں	70	
1- دہائی	10-	

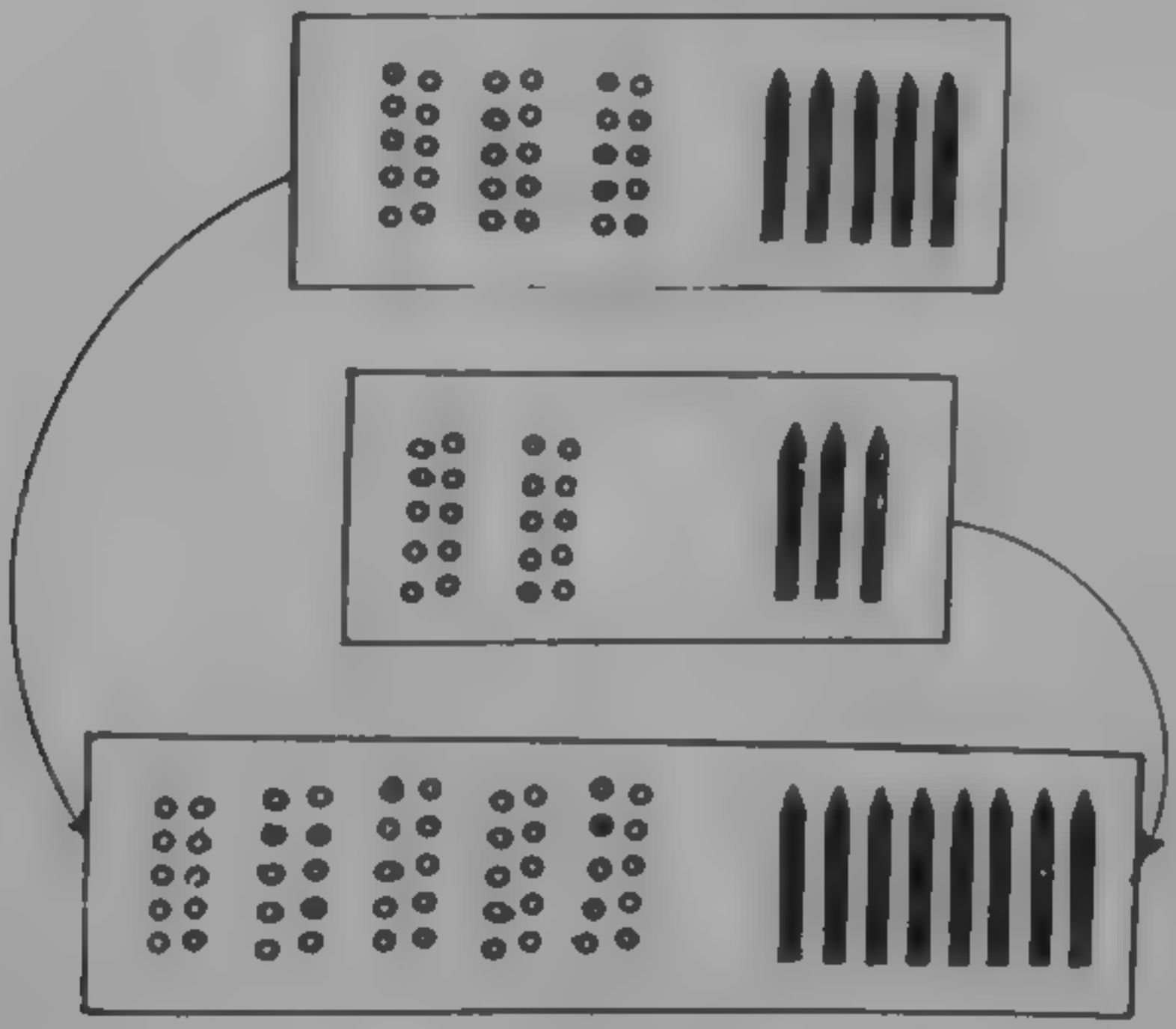
7 دہائیاں	70	
5- دہائیاں	50-	
☐		

8 دہائیاں	80	
3- دہائیاں	30-	
☐		

50	90	30	80	60	60
50-	60-	10-	10-	20-	30-

خالی خانے یا خالی جگہ پُر کیجئے:-

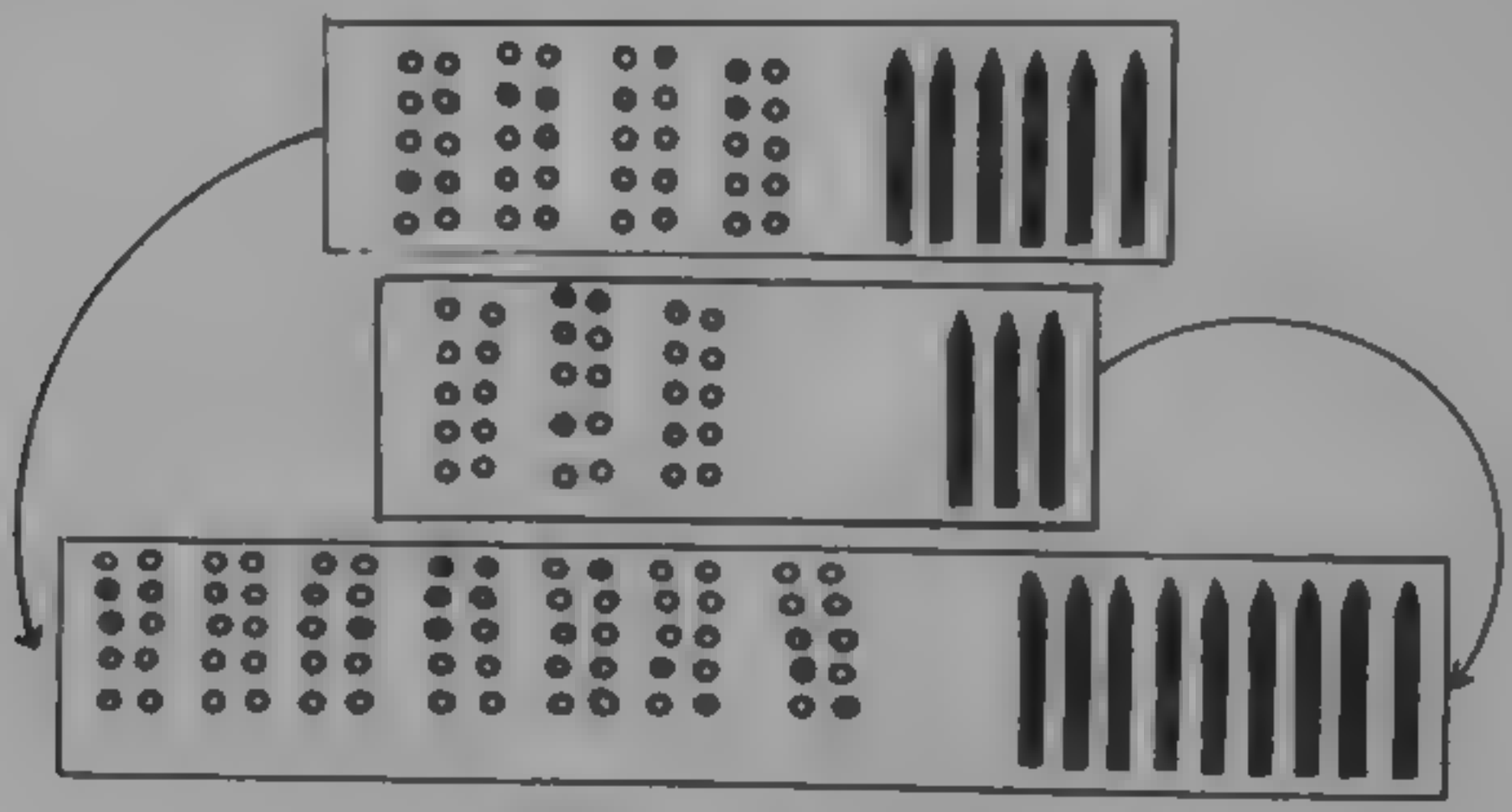
دو ہندسی عدد میں دو ہندسی عدد کی جمع (بلا حاصِل)



35 30+5

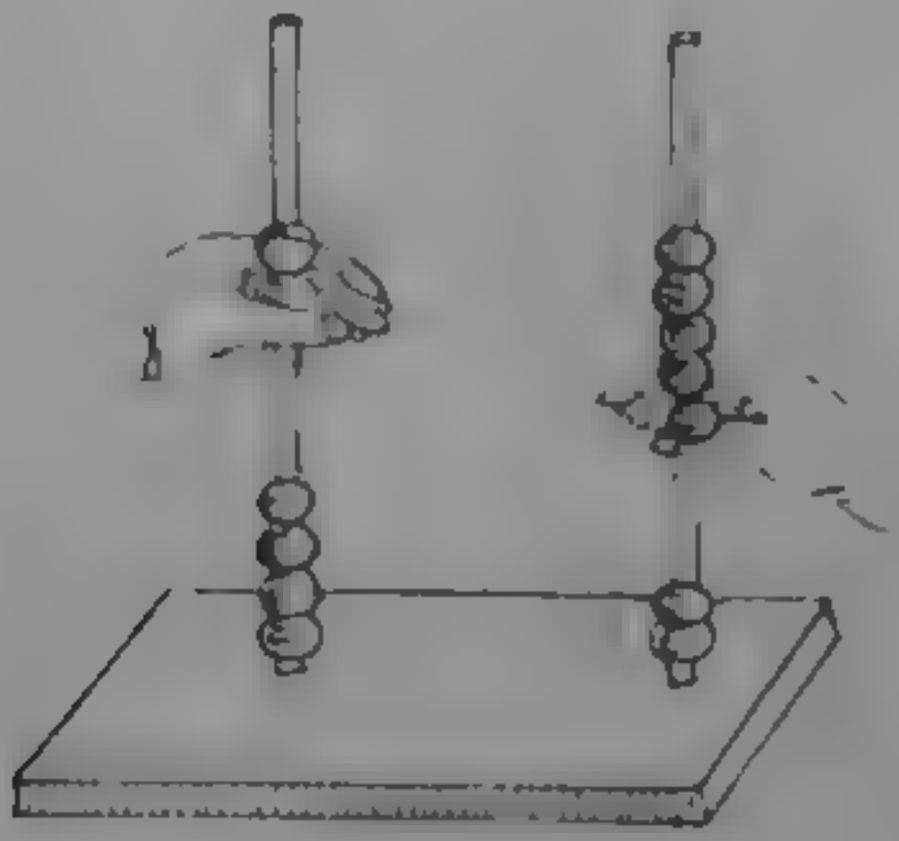
23+ 20+3

58 50+8



$$\begin{array}{rr} 46 & 40+6 \\ 33 & 30+3 \\ \hline & 70+9 \\ \hline \end{array}$$

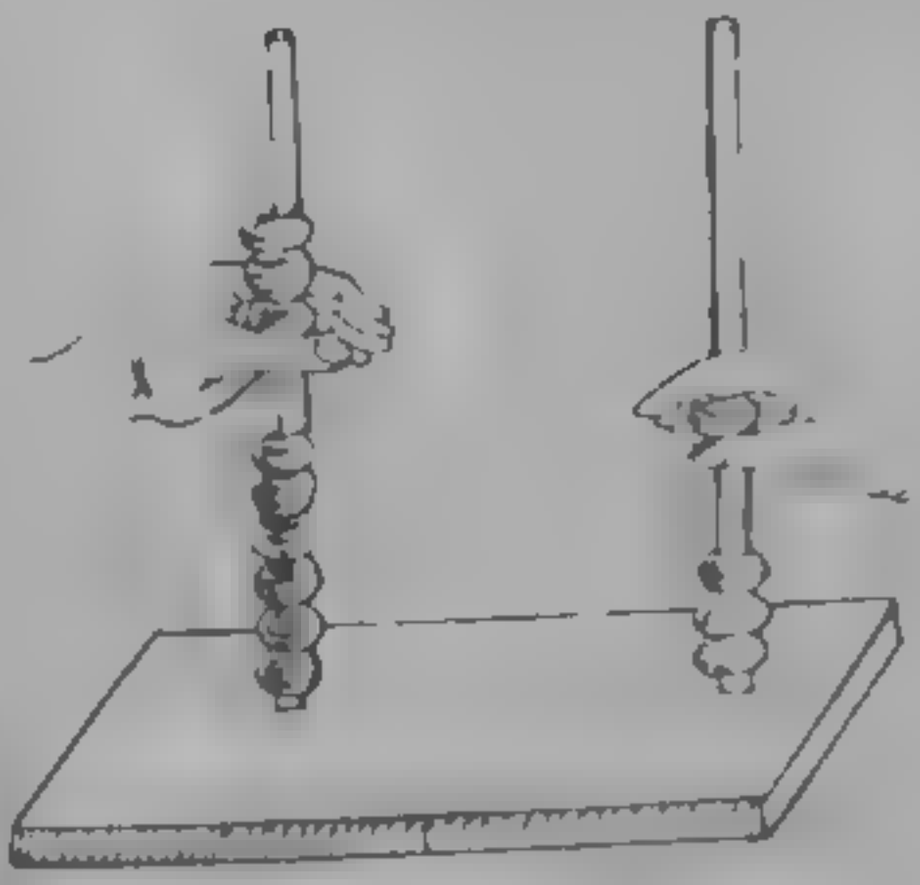
ابیکس کی مَدد سے جمع کریں:-



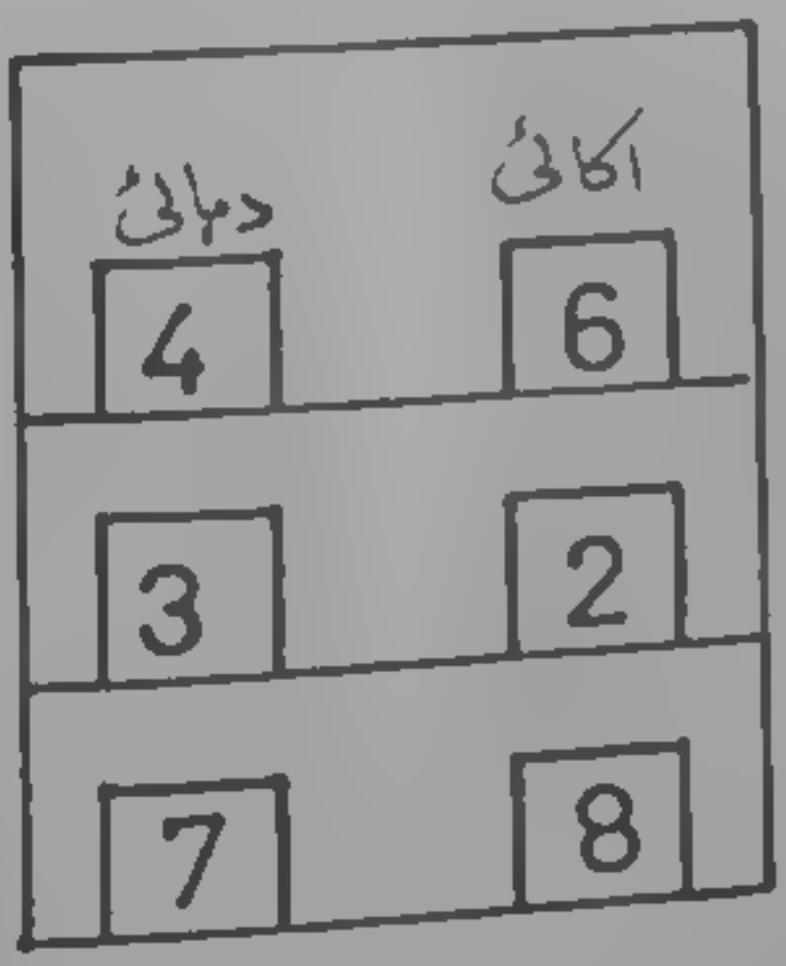
$\square = 25 - 42$

اِکائیوں اور دہائیوں کی جمع بِلاحاصِل

ابیکس یا پاکٹ چارٹ کی مَدَد سے جمع

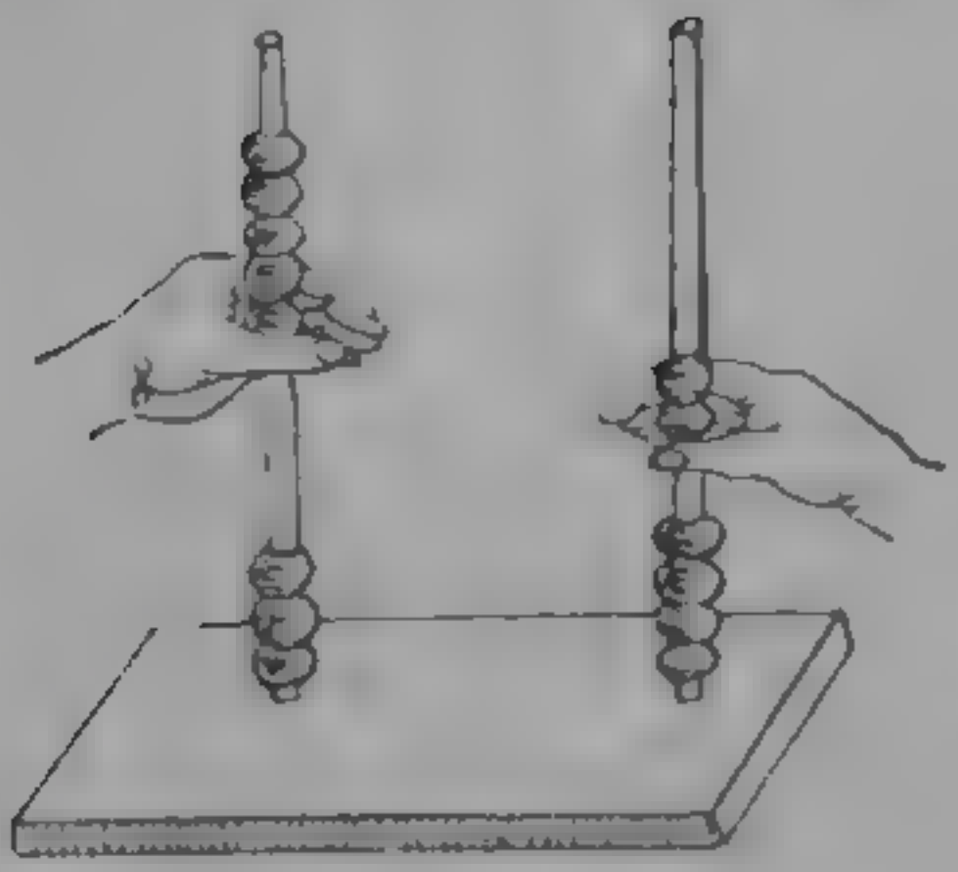


□ = 31 + 63

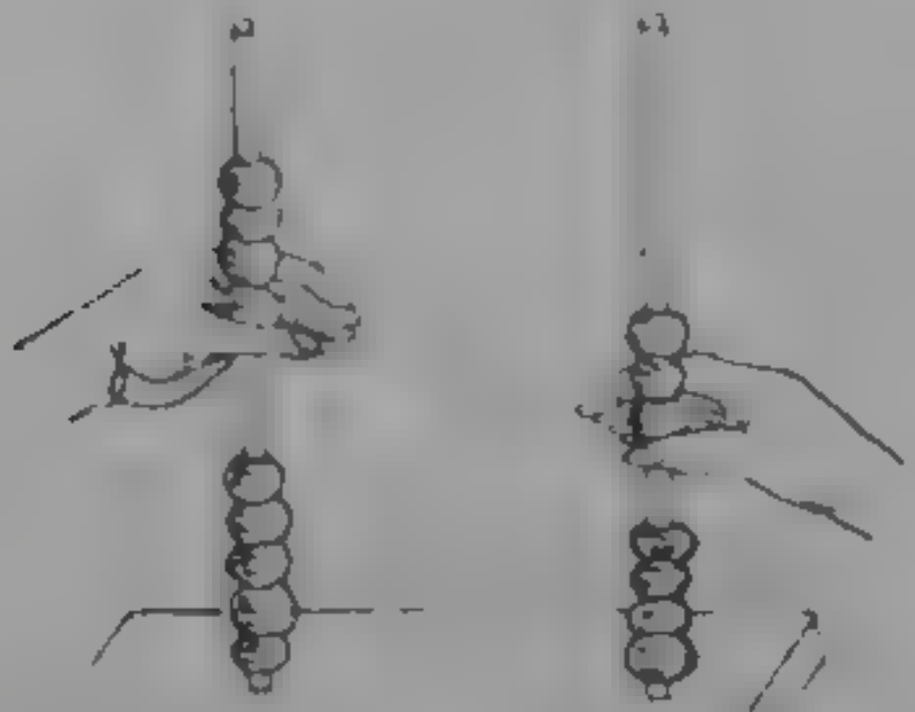


46
32+
78

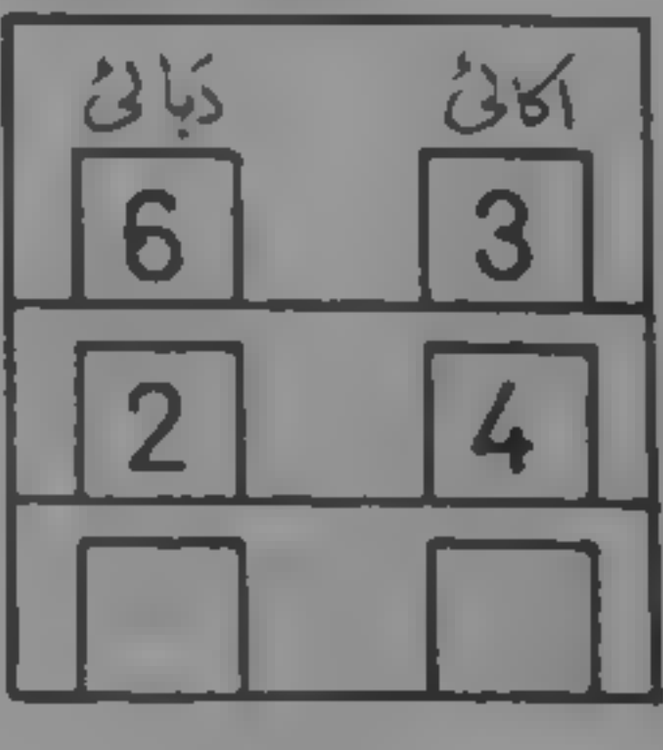
□ = 32 + 46



$\square = 52 + 34$



$\square = 43 + 54$



$$\begin{array}{r} 63 \\ 24+ \\ \hline \\ \hline \end{array} \qquad \square = 24 + 63$$

42

	دہائی	اکائی
72	7	2
+ 26	2	6

$\square = 26 + 72$

	دہائی	اکائی
67	6	7
+ 30	3	0

$\square = 30 + 67$

جمع کریں:-

56	50	6	56
32 +	30 +	2 +	32 +
88	80	8	؟

34	30	4	34
23 +	20 +	3 +	23 +
57	50	7	؟

48	40	8	48
31 +	30 +	1 +	31 +
			؟

63	60	3	63
35 +	30 +	5 +	35 +
			؟

جمع کریں:۔

$$\begin{array}{r} 33 \\ 46 \end{array} + \begin{array}{r} 27 \\ 41 \end{array} + \begin{array}{r} 35 \\ 21 \end{array} + \begin{array}{r} 16 \\ 23 \end{array} + \begin{array}{r} 24 \\ 12 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 44 \end{array} + \begin{array}{r} 51 \\ 34 \end{array} + \begin{array}{r} 21 \\ 43 \end{array} + \begin{array}{r} 54 \\ 22 \end{array} + \begin{array}{r} 42 \\ 26 \end{array} +$$

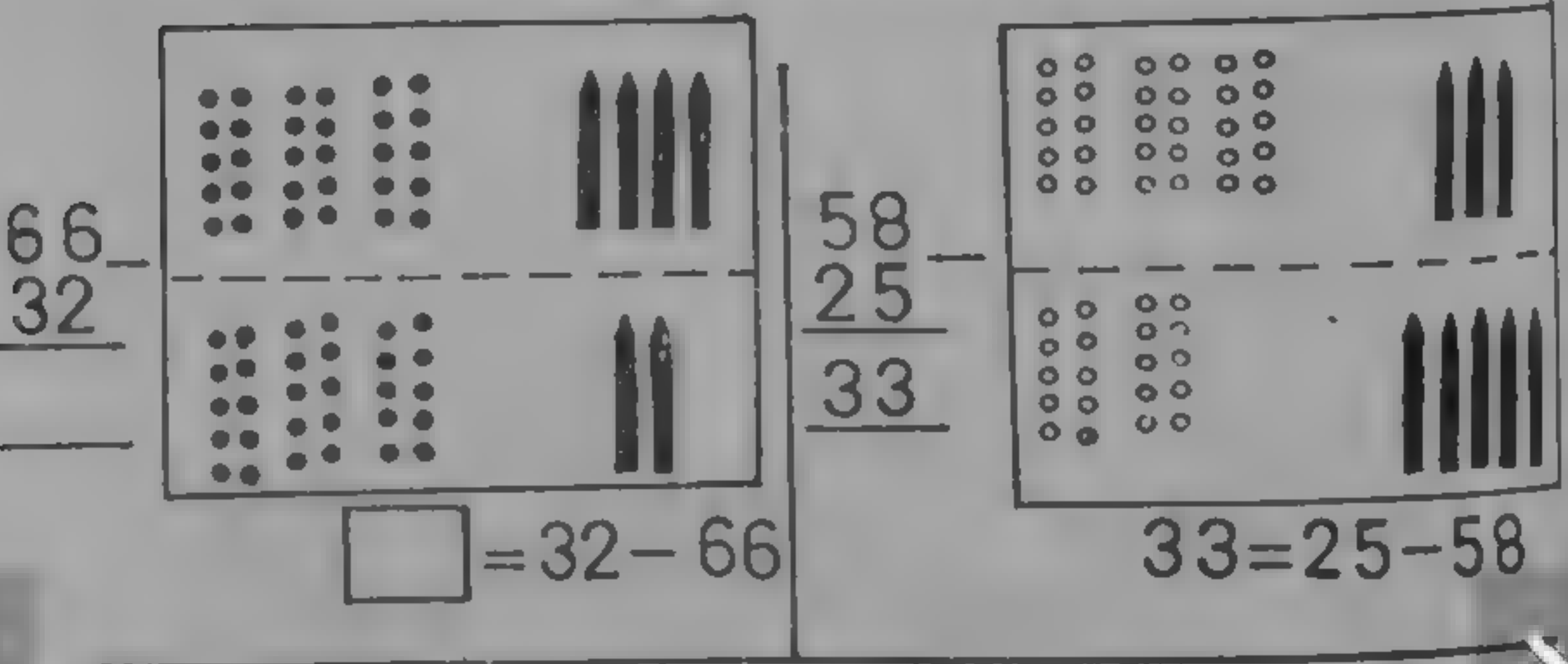
$$\begin{array}{r} 47 \\ 31 \end{array} + \begin{array}{r} 46 \\ 43 \end{array} + \begin{array}{r} 44 \\ 24 \end{array} + \begin{array}{r} 33 \\ 51 \end{array} + \begin{array}{r} 36 \\ 42 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ 31 \end{array} + \begin{array}{r} 57 \\ 41 \end{array} + \begin{array}{r} 41 \\ 53 \end{array} + \begin{array}{r} 52 \\ 23 \end{array} + \begin{array}{r} 51 \\ 26 \end{array} +$$

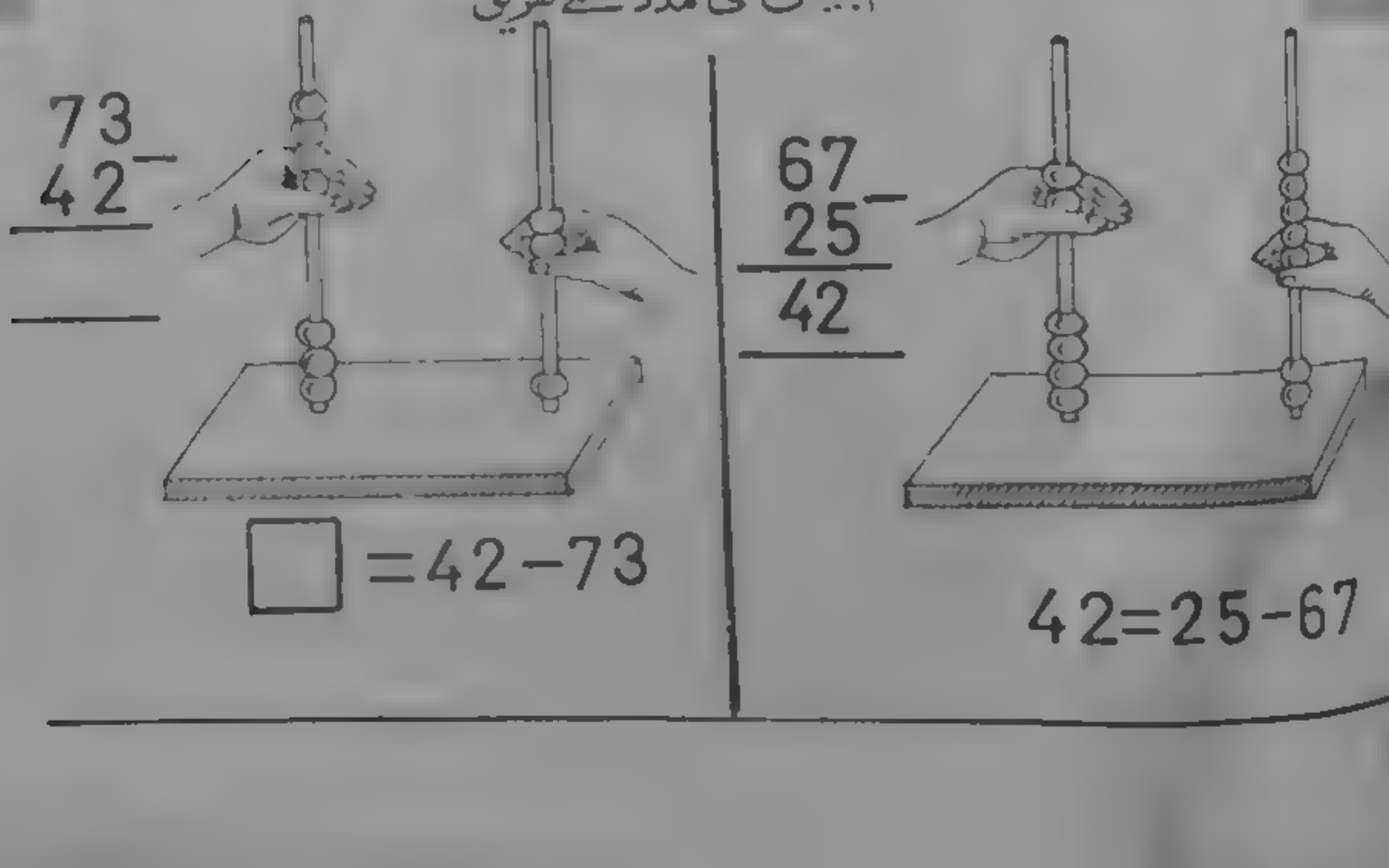
$$\begin{array}{r} 22 \\ 77 \end{array} + \begin{array}{r} 78 \\ 20 \end{array} + \begin{array}{r} 50 \\ 37 \end{array} + \begin{array}{r} 17 \\ 71 \end{array} + \begin{array}{r} 72 \\ 21 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 50 \end{array} + \begin{array}{r} 85 \\ 13 \end{array} + \begin{array}{r} 11 \\ 82 \end{array} + \begin{array}{r} 29 \\ 70 \end{array} + \begin{array}{r} 74 \\ 22 \end{array} +$$

دو ہندسی اعداد کی تفریق بلا حاصل

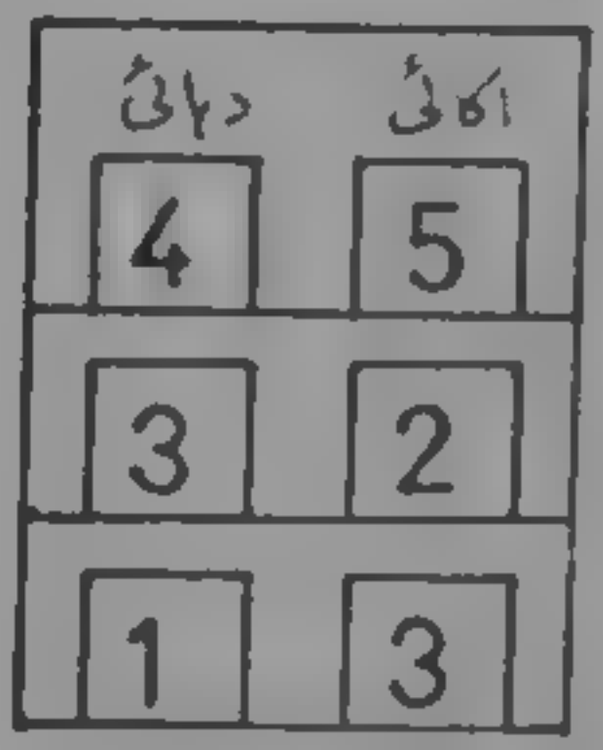


ابیکس کی مدد سے تفریق



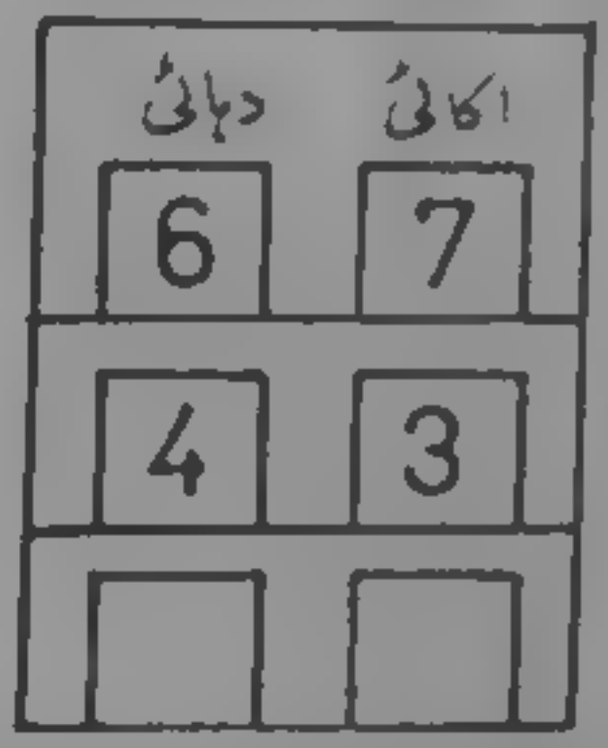
پاکٹ چارٹ کی مدد سے تفریق

45
32 −
13



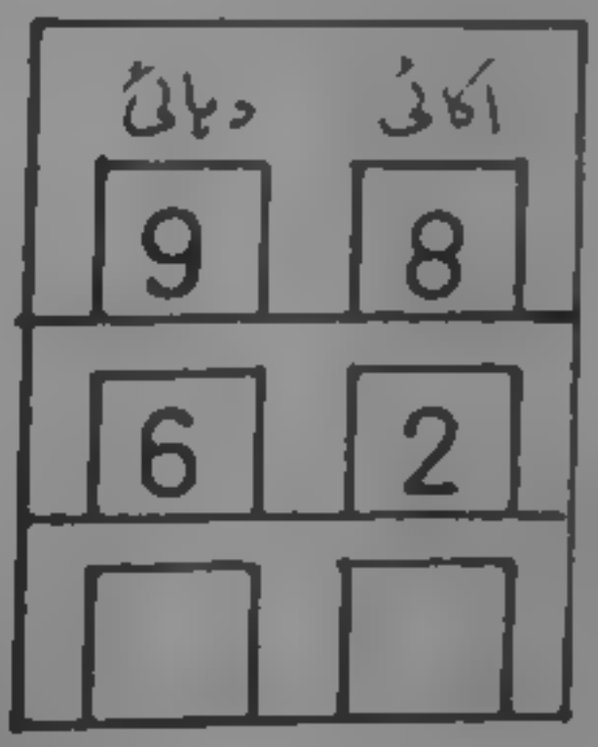
13 = 32 − 45

67 −
43



□ = 43 − 67

98 −
62



□ = 62 − 98

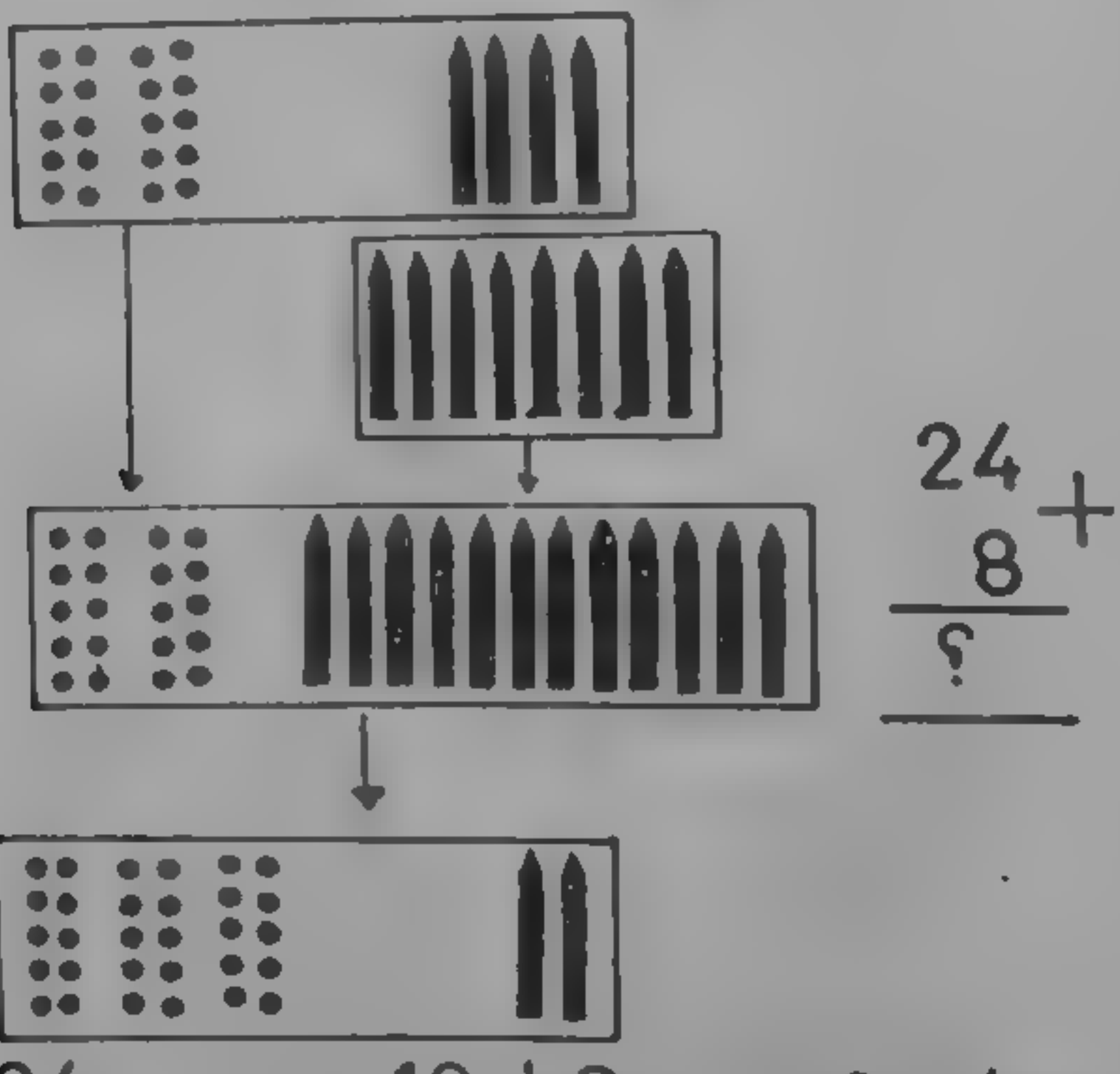
تفریق کریں:۔

36 − 23 = 13	30 − 20 = 10	6 − 3 = 3	36 − 23 = ؟
54 − 31 = 23	50 − 30 = 20	4 − 1 = 3	54 − 31 = ؟
47 − 12 =	40 − 10 =	7 − 2 =	47 − 12 = ؟
68 − 43 =	60 − 40 =	8 − 3 =	68 − 43 = ؟
75 − 32 =	70 − 30 =	5 − 2 =	75 − 32 = ؟
84 − 61 =	80 − 60 =	4 − 1 =	84 − 61 = ؟

تفریق کریں:۔

47 − 15	42 − 21	34 − 23	23 − 11	26 − 12
37 − 12	59 − 30	48 − 23	63 − 31	53 − 21
64 − 41	49 − 25	54 − 31	46 − 32	67 − 42
78 − 43	43 − 31	72 − 51	66 − 24	58 − 24
59 − 32	45 − 20	86 − 54	79 − 34	84 − 32
92 − 61	85 − 73	94 − 62	62 − 30	98 − 46
65 − 20	95 − 31	84 − 43	94 − 73	86 − 50

دوہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد کی جمع (یا حاصل)



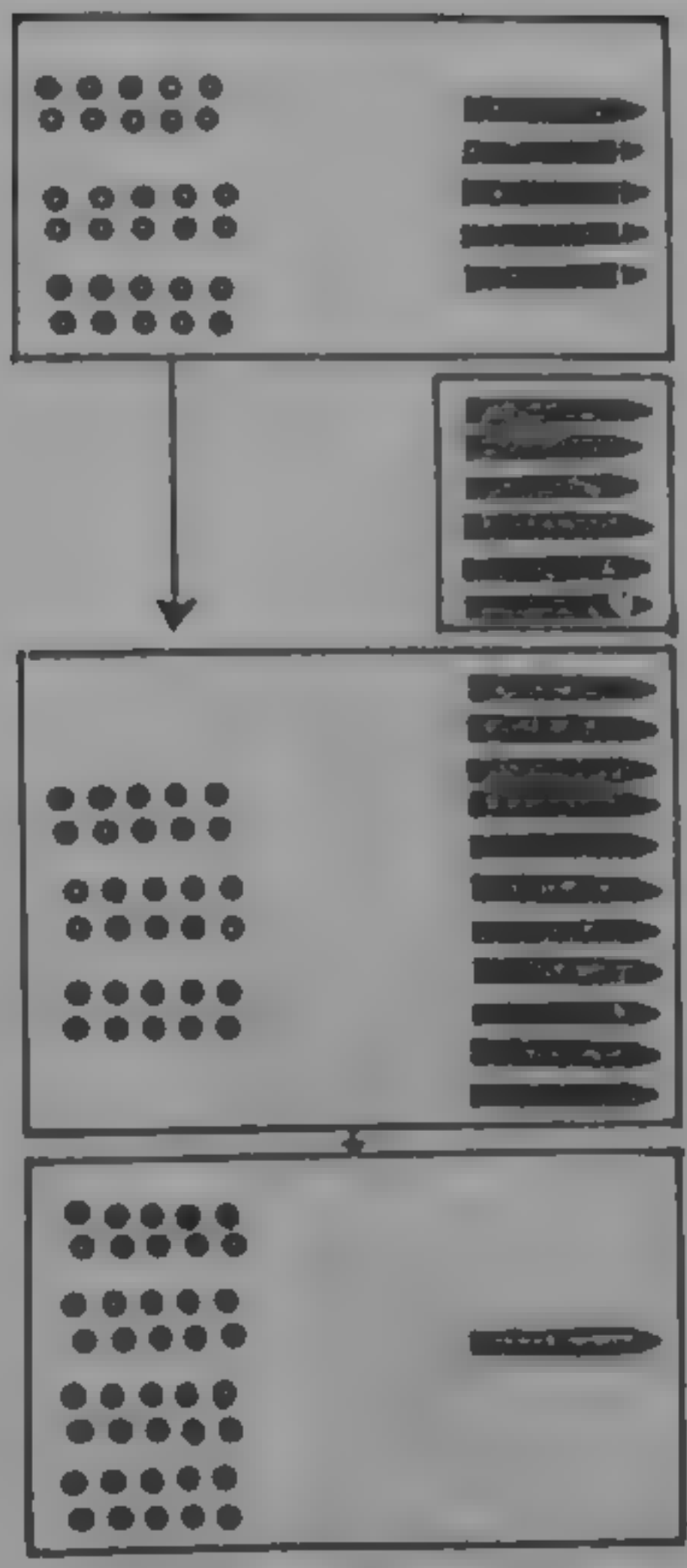
24 + 8 = ؟

24
8
32

10 + 2
20
30+2

20 + 4
8 +
12
20
32

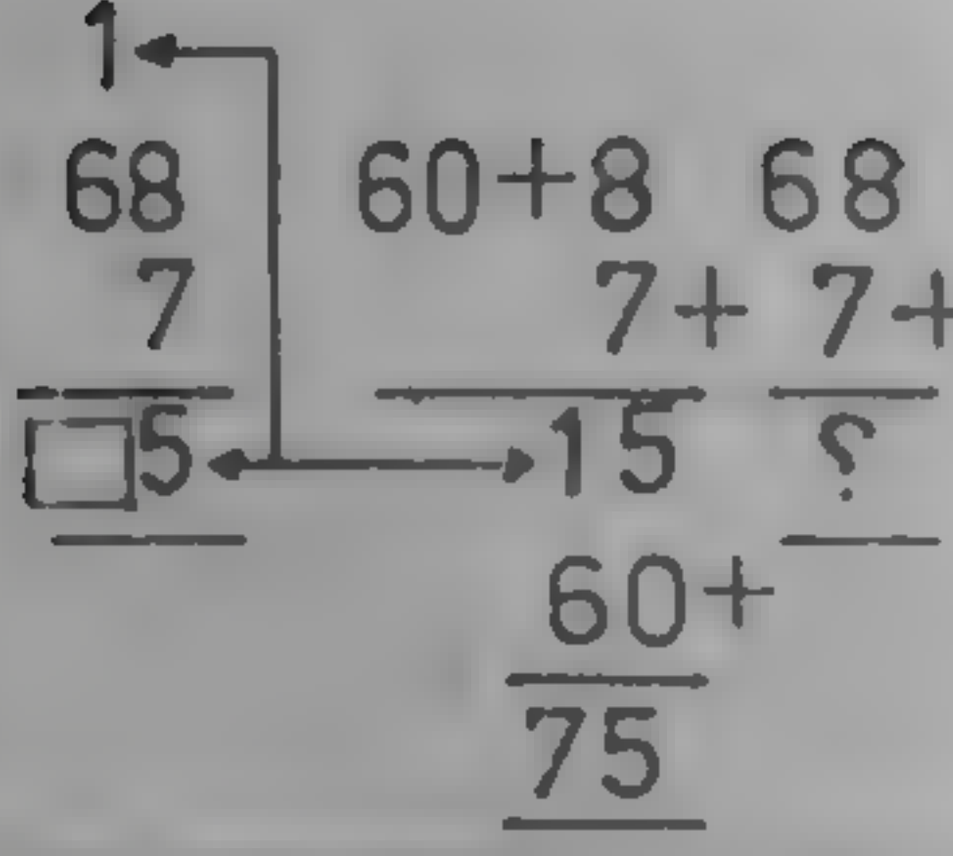
50

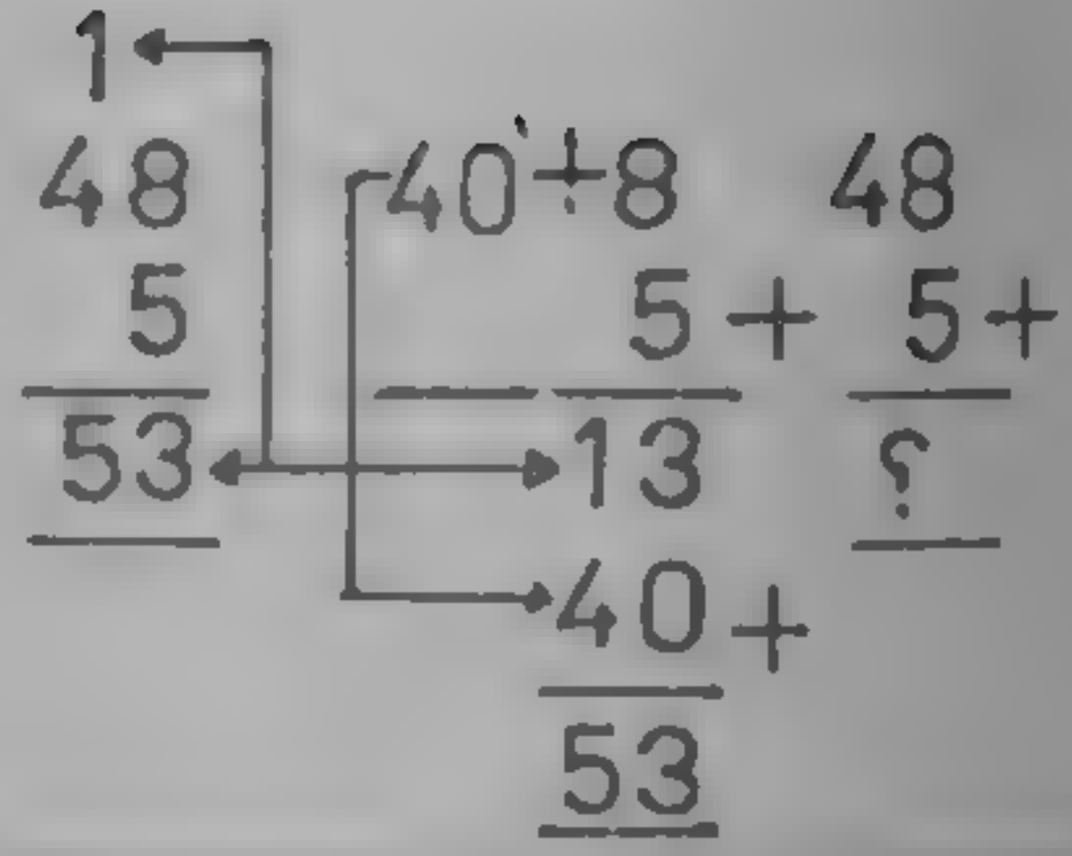


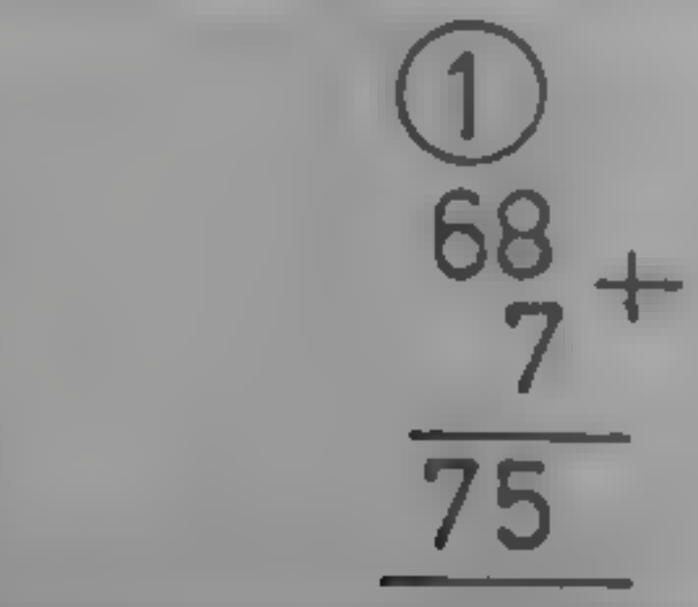
35
6+
41

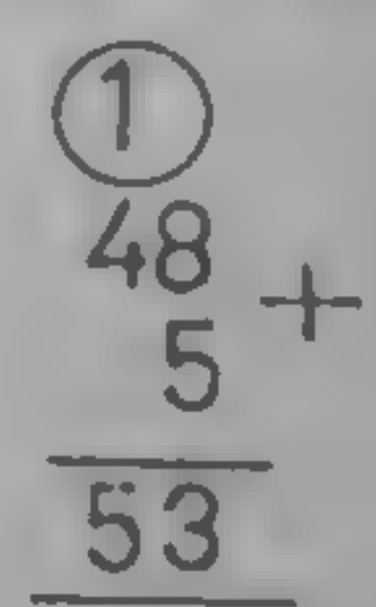
10+1
30
40+1

30+5
6+
11
30+
41









76 + 4 = ____

57 + 6 = ____

49 + 5 = ____

28 + 9 = ____

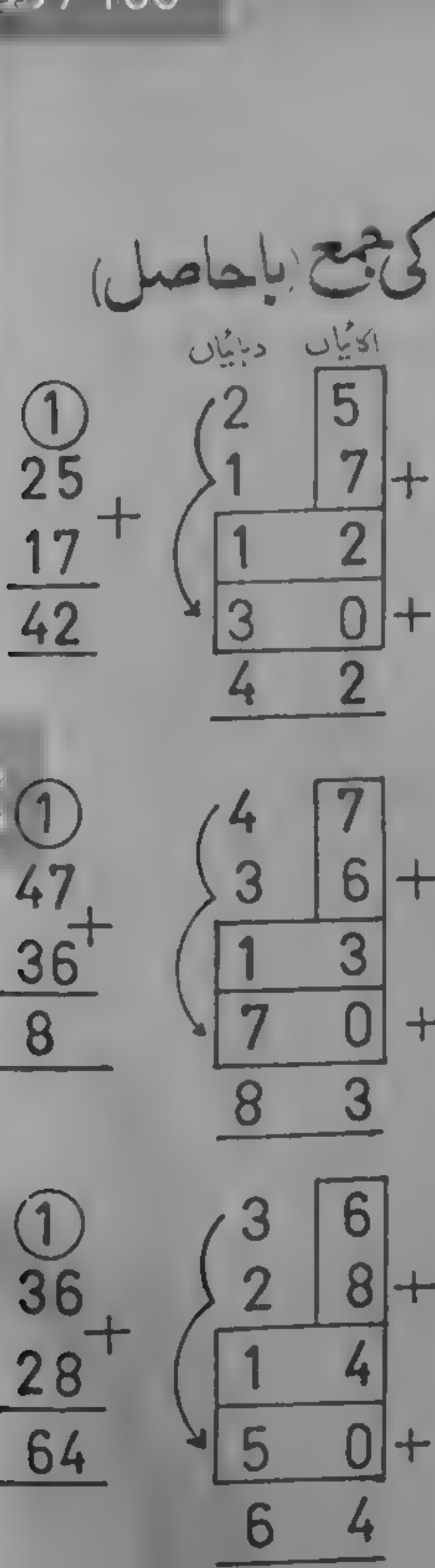
85 + 9 = ____

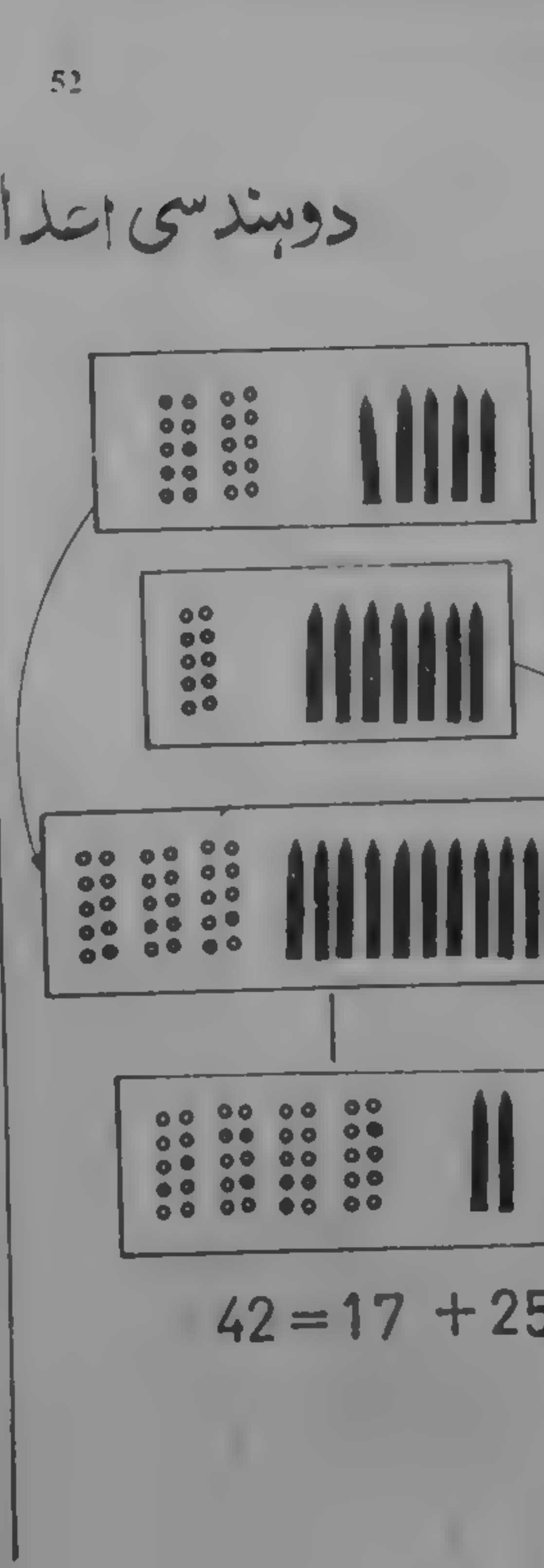
64 + 8 = ____

86 + 7 = ____

63 + 8 = ____

دوہندسی اعداد کی جمع (باحاصل)





42 = 17 + 25

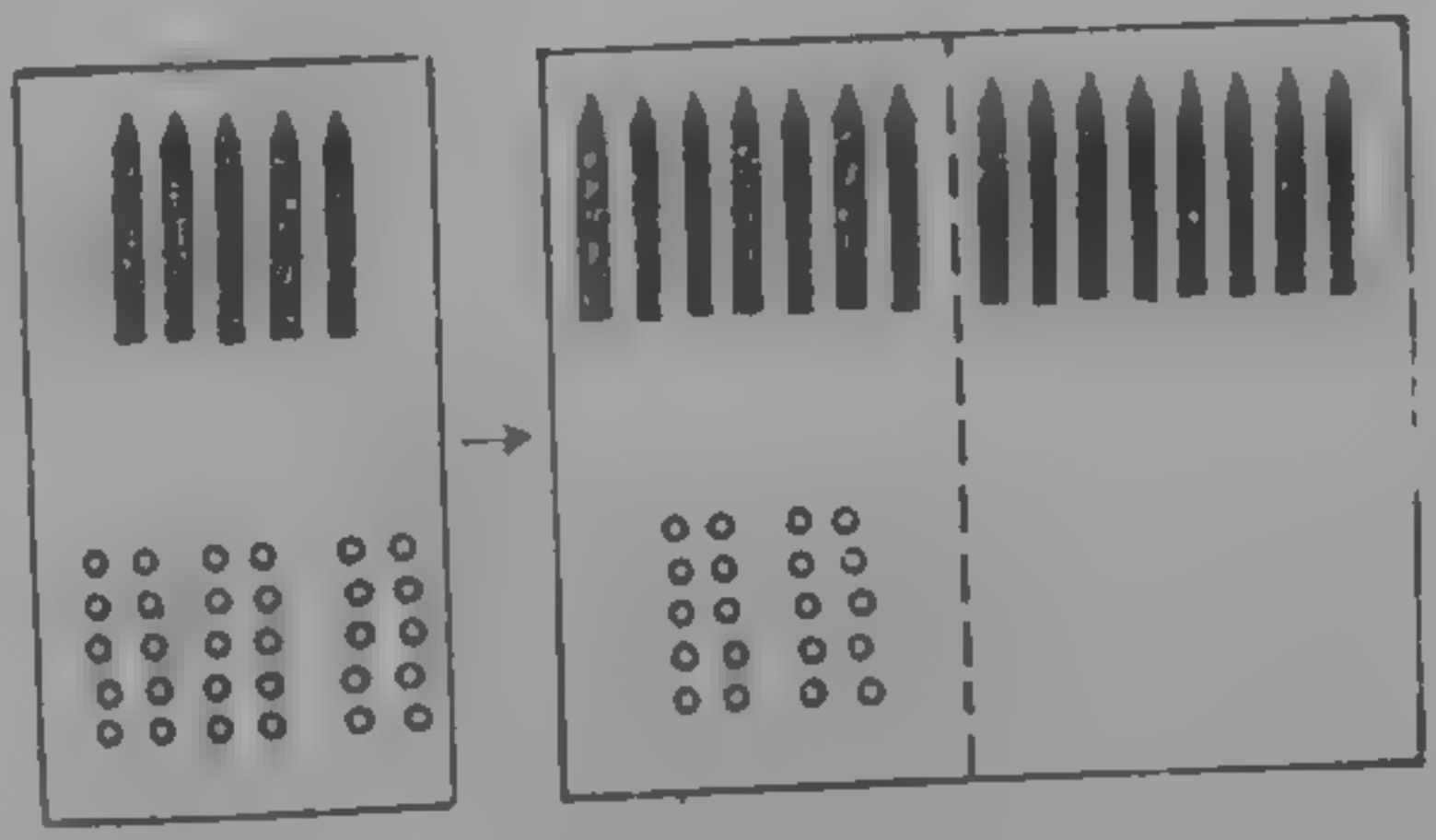
حاصل جمع معلوم کریں:۔

58	29	65	28
39 +	43 +	18 +	34 +
———	———	———	———
+	+	+	12
———	———	———	50 +
———	———	———	———

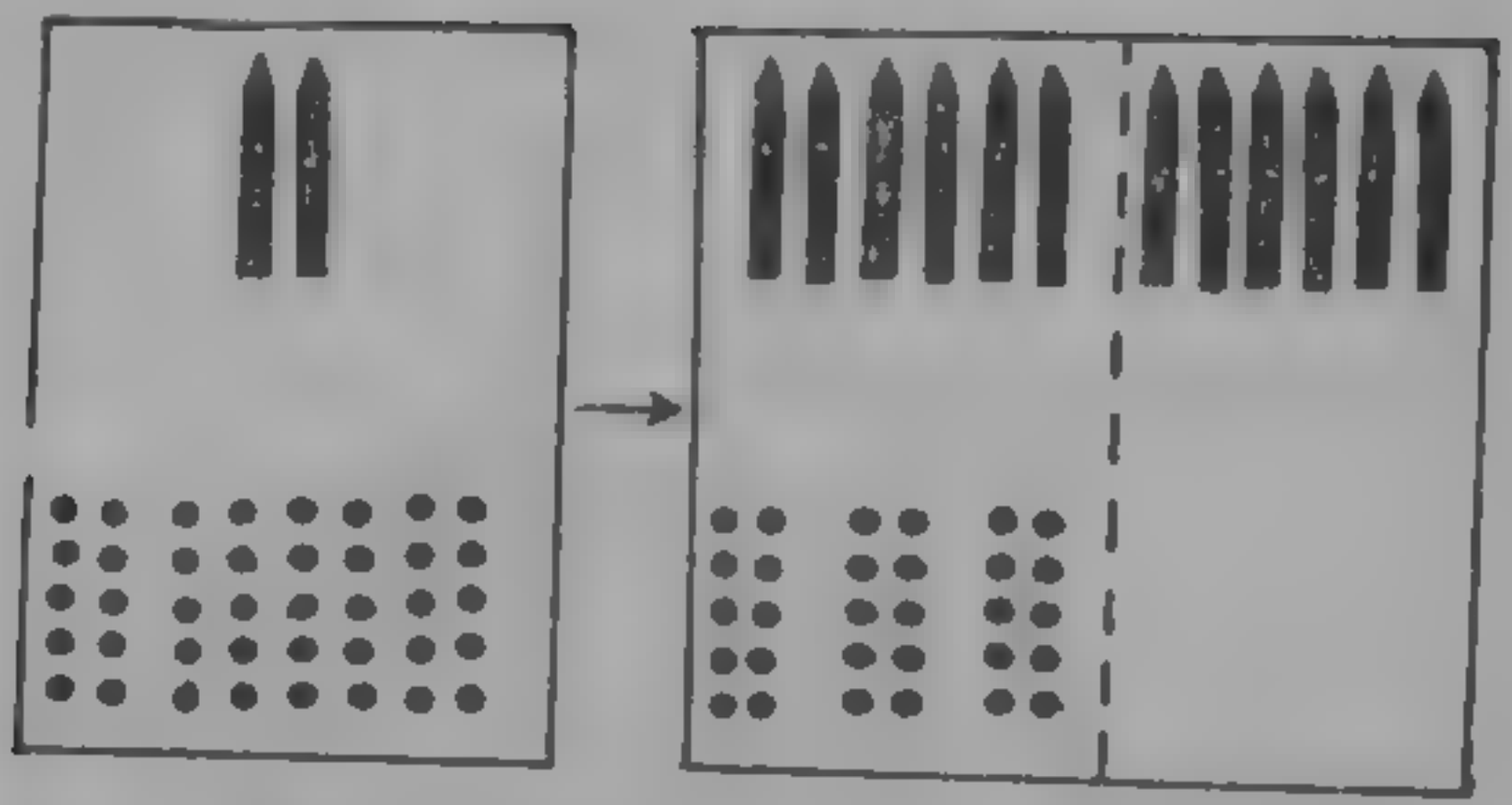
①	①	①	①
58	29	65	28
39 +	43 +	18 +	34 +
———	———	———	———
□7	□2	□3	62

64	46	52	33
29 +	36 +	28 +	28 +
———	———	———	———

دوہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق



35	20 + 15	30 + 5	35
− 8	− 8	− 8	− 8
27	20 + 7		؟



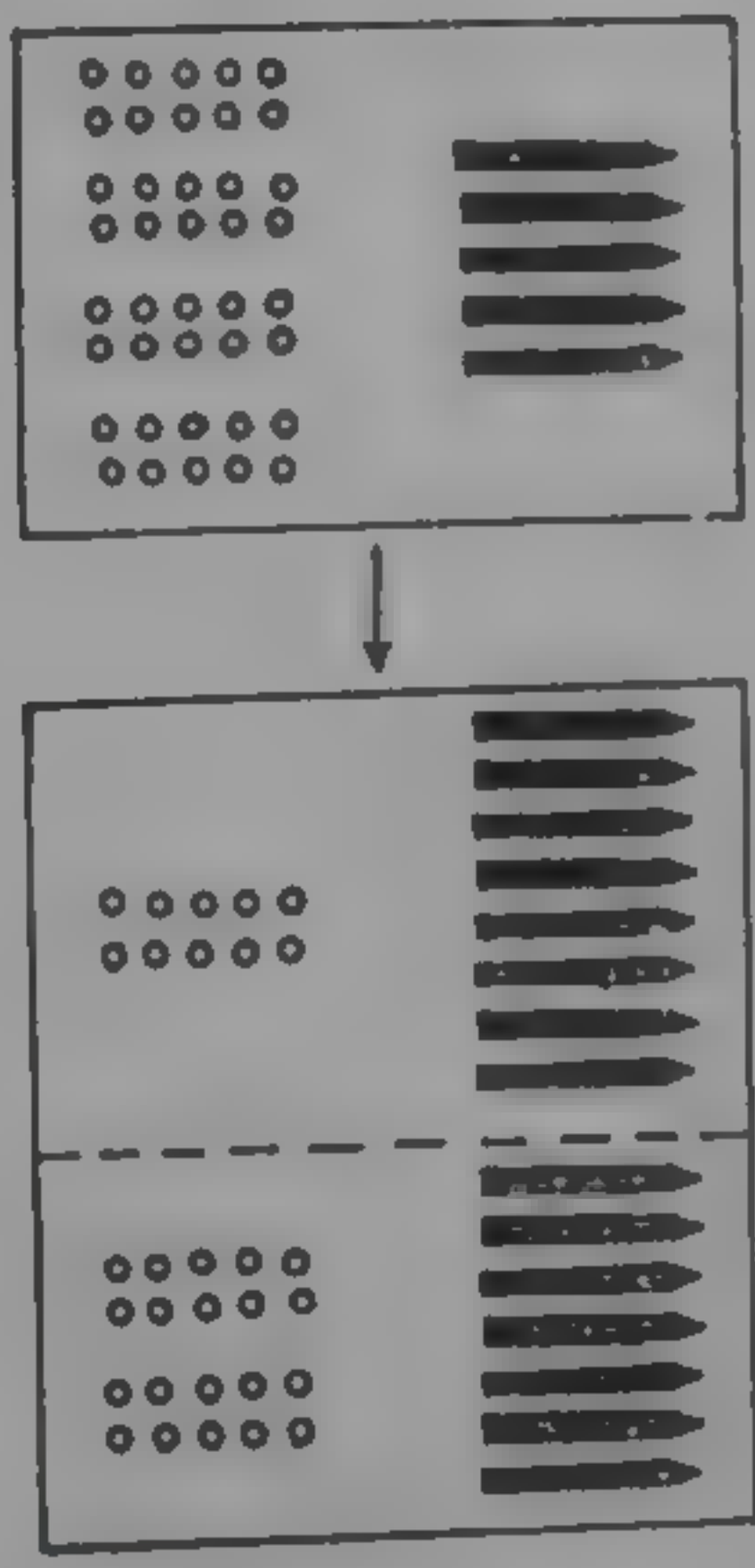
42	30+12	40+2	42
6−	6−	6−	6−
36	30+6		؟

63	50+13	60+3	63
5−	5−	5−	5−
			؟

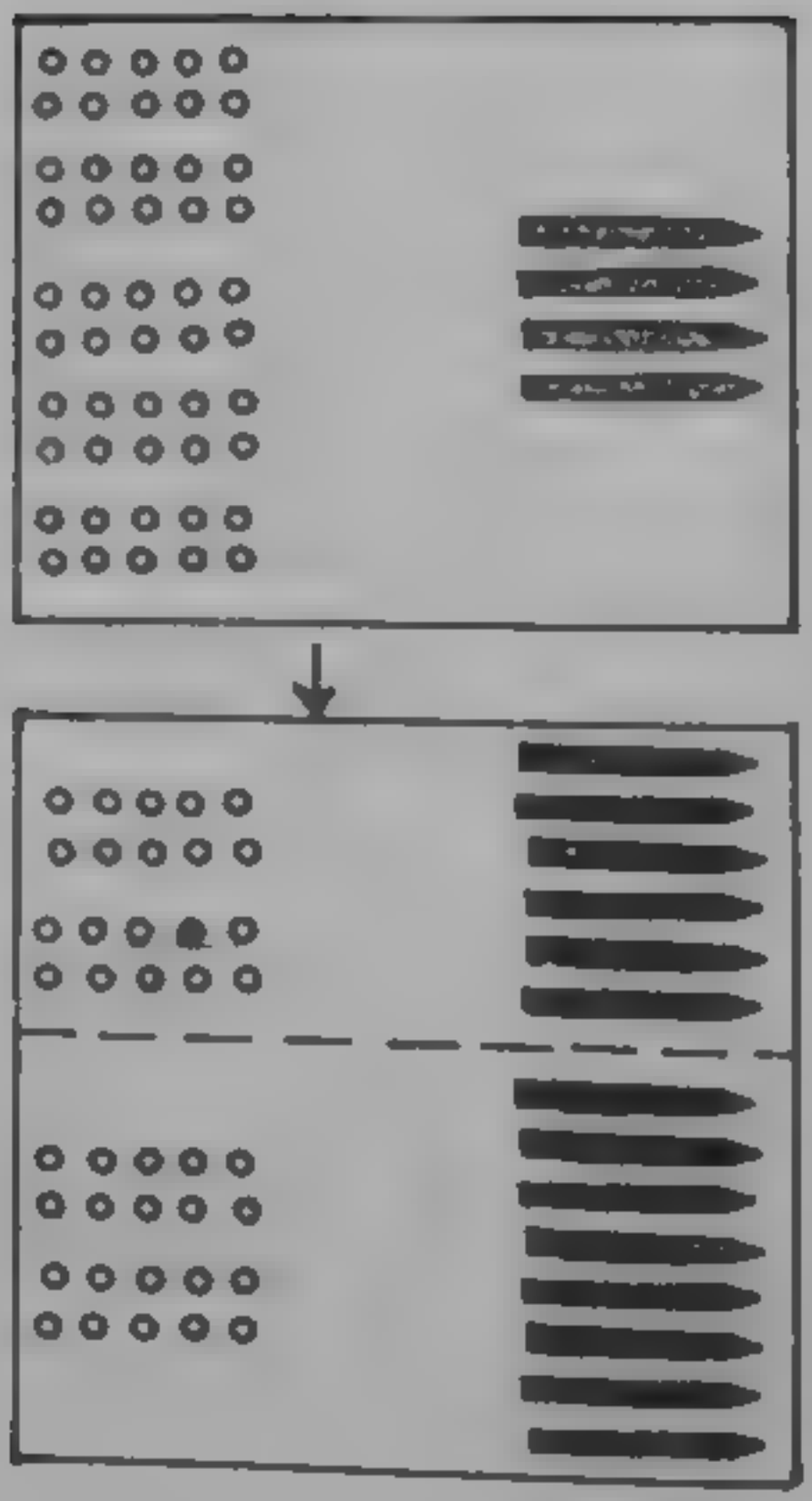
تفریق کریں :-

83	70+13	80+3	83
9−	9−	9−	9−
			؟

دو ہندسی اعداد کی تفریق



45	30 + 15	40 + 5	45
27 —	20 + 7	20 + 7	27 —
18	10 + 8		؟



54	40 + 14	50 + 4	54
28−	20 + 8	20 + 8	28−
26	20 + 6		?

3		16
46	~~40~~ + ~~6~~	46
28 −	20 + 8 −	28 −
18	10 + 8	?

6		13
73	~~70~~ + ~~3~~	73
39 −	30 + 9 −	39 −
34	30 + 4	?

تفریق کریں :-

42 14 −	46 28 −	34 17 −	57 28 −	32 19 −
53	71	65	43	52
24 −	43 −	26 −	17 −	38 −
78 39 −	52 26 −	45 17 −	51 29 −	62 23 −
64 25 −	81 49 −	54 16 −	75 47 −	63 36 −
82 34 −	91 39 −	84 27 −	76 48 −	87 58 −
56 27 −	67 49 −	98 46 −	86 57 −	64 48 −

تین ہندسی اعداد کی جمع

اکائیوں، دہائیوں اور سینکڑوں کی جمع ۔

444	400	40	4	-1
111+	100+	10+	1+	
555	500	50	5	
555	500	50	5	-2
333+	300+	30+	3+	
111	100	10	1	-3
222	200	20	2	
333 +	300 +	30 +	3+	
	600	60	6	

222 200 20 2 -4
333 300 30 3
444 + 400 + 40 + 4 +

254 200 50 4 -5
613 + 600 + 10 + 3 +

546 500 + 40 + 6 546 -6
212 + 200 + 10 + 2 + 212 +
؟

732 700 + 30 + 2 732 -7
125 + 100 + 20 + 5 + 125 +
؟

628	600+20+8	628 -8
251 +	200+50+1 +	251+
———	———————	———
		?
	———————	———

340	300+40+0	340 -9
524 +	500+20+4+	524+
———	———————	———
		?
———	———————	———

402	400+00+2	402-10
336 +	300+30+6 +	336+
———	———————	———
		?
———	———————	———

856	800+50+6	856-11
142+	100+40+2+	142+
———	———————	———
		?
———	———————	———

328	425	281	365	12
261+	332+	516+	212+	
305	631	629	485	13
243	112	230+	503+	
431+	134+			
320	245	136	215	14
436	321	421	320	
142+	312+	330+	403+	

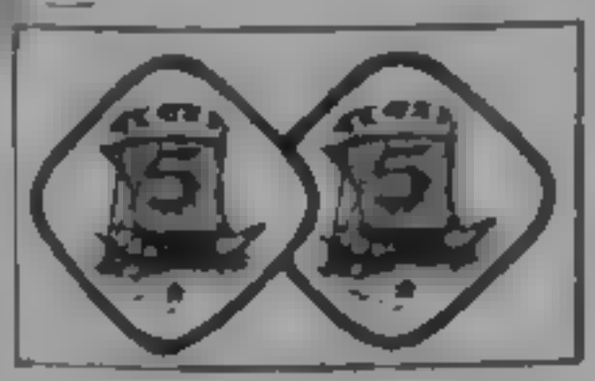
رُوپے اَور پیسے

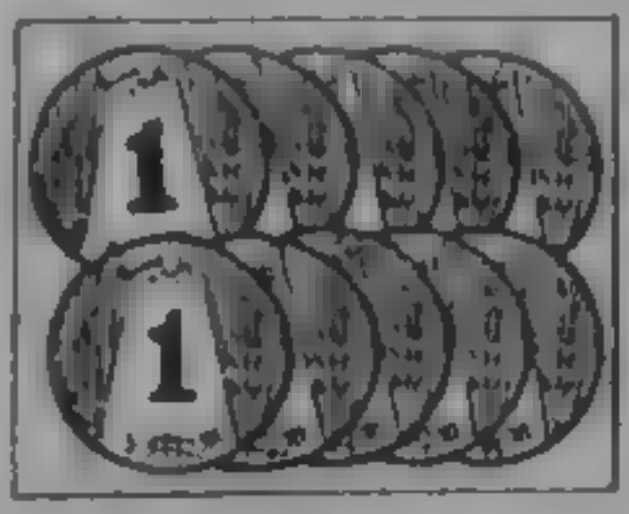
ہر سیٹ میں کتنے پیسے ہیں؟

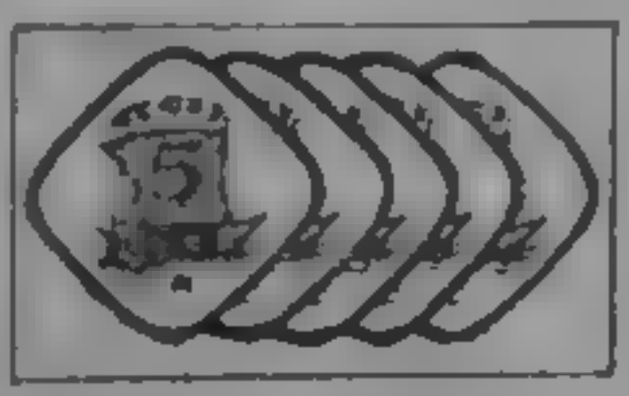
5 پیسے

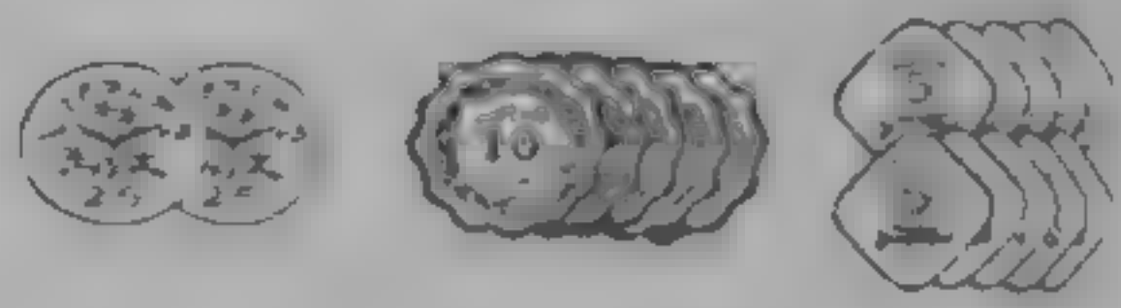
5 پیسے

5 پیسے

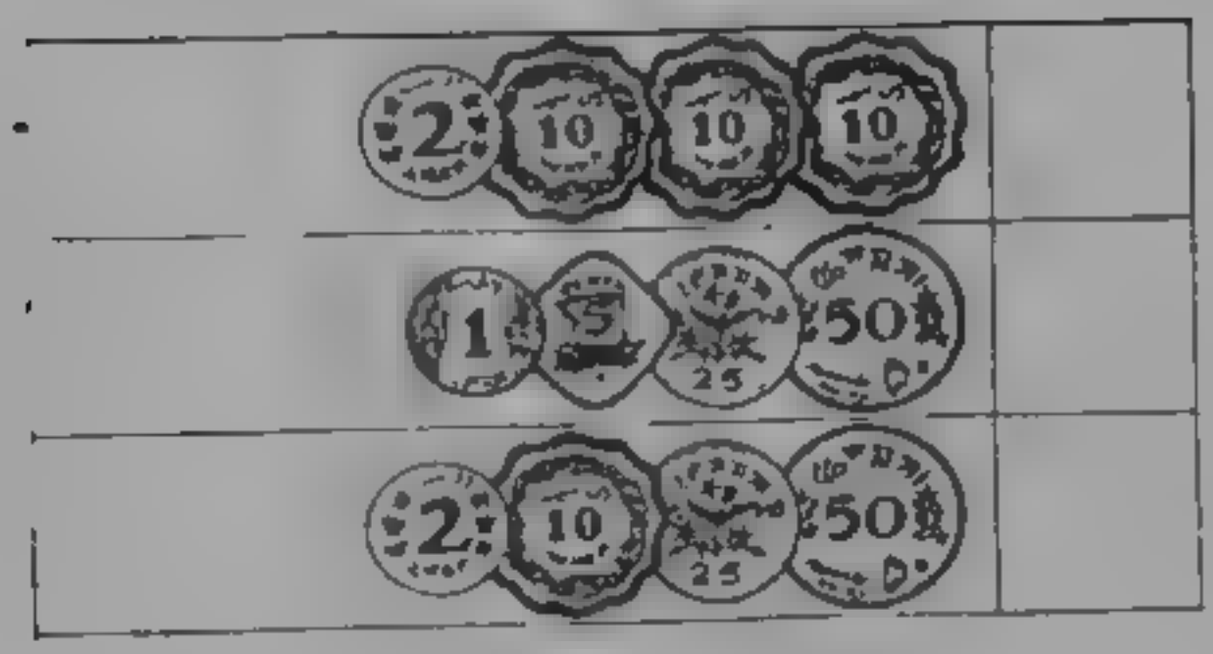








سرسیٹ میں کل کتنے پیسے ہیں؟



دی ہوئی مثالوں کی طرح کی نیچے خانوں میں پیسوں کی تعداد لکھیے۔

3

22

40

35

خرید و فروخت

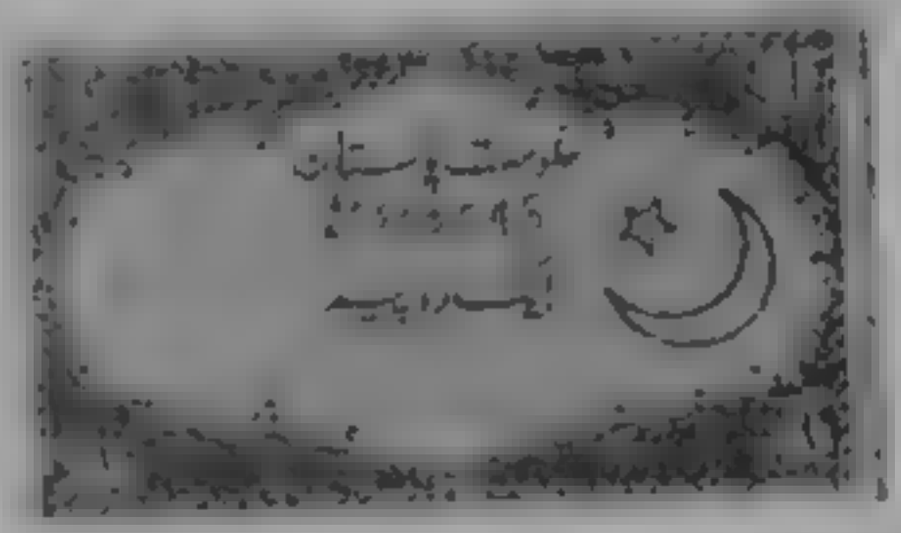
جو چیزیں خریدیں	قیمت	سکہ دیا گیا	کتنے کے نوٹ واپس ملے			
			۱ روپے کے	۲ روپے کے	۵ روپے کے	۱۰ روپے کے
پنسل	6 پیسے	4 دس پیسے		2	—	—
ربڑ	12 پیسے	1 دو دس پیسے	1	1	1	
قلم	15 پیسے	پچاس پیسے				
	18 پیسے	پچاس پیسے				
دوات	30 پیسے	پچاس پیسے				
پنسل تراش	37 پیسے	پچاس پیسے				
کاپی	60 پیسے	پچاس پیسے اور				
رومالوں کی جوڑی	58 پیسے	پچاس پیسے اور				

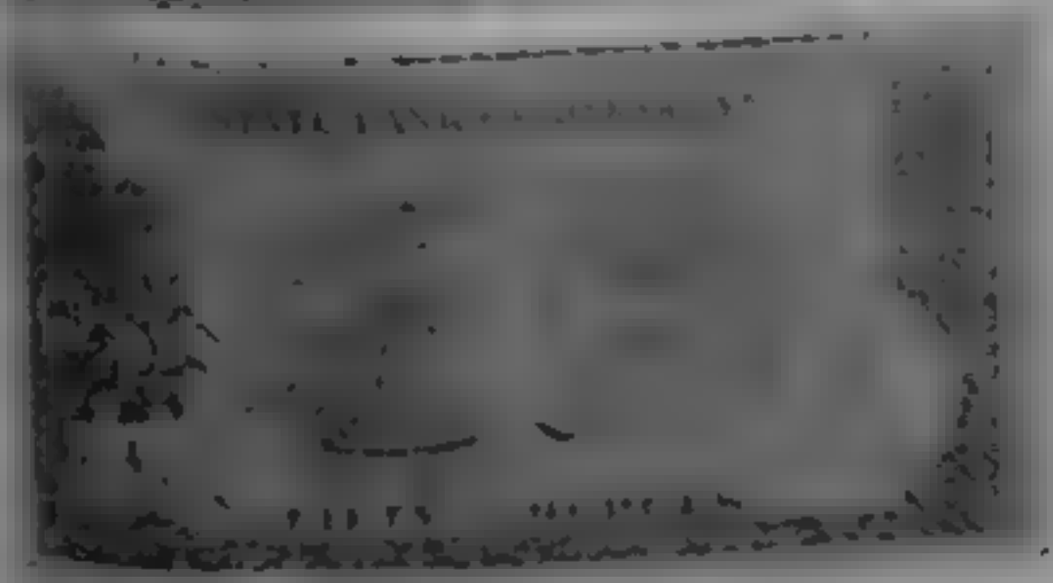
جو چیزیں خریدیں	قیمت	نوٹ دیا	کتنے کے نوٹ واپس ملے			
			۱ روپے کے	۲ روپے کے	۵ روپے کے	۱۰ روپے کے
	3 روپے 5 روپے والا	2		2	1	
	4 روپے 10 روپے والا	1	1	1		
	1 روپیہ 5 روپے والا	6				
	7 روپے 10 روپے والا					
	8 روپے 10 روپے والا					
	3 روپے 10 روپے والا					

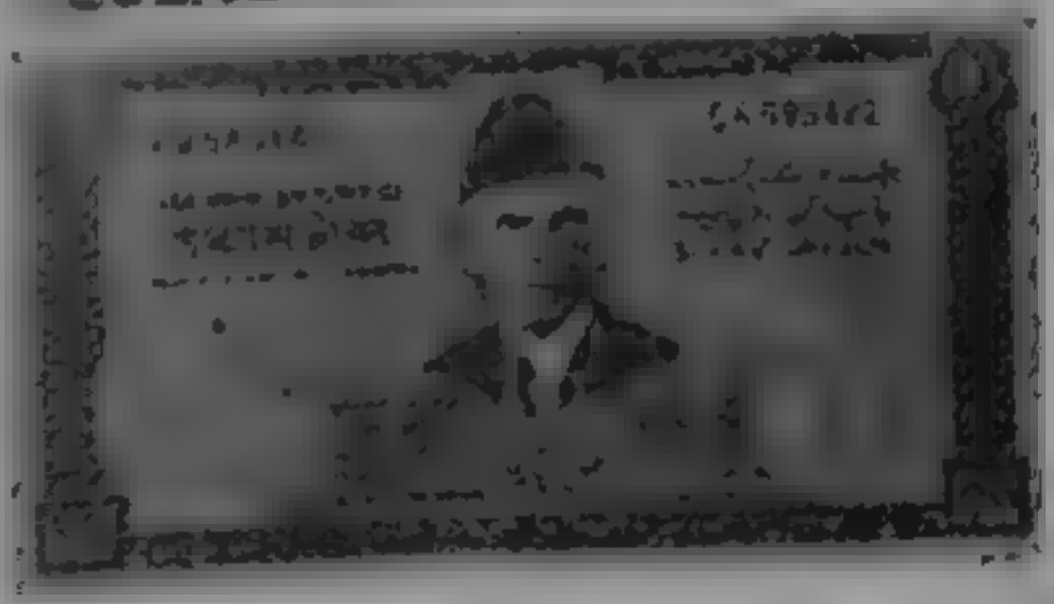
رائج الوقت پاکستانی نوٹ

سِیدھے

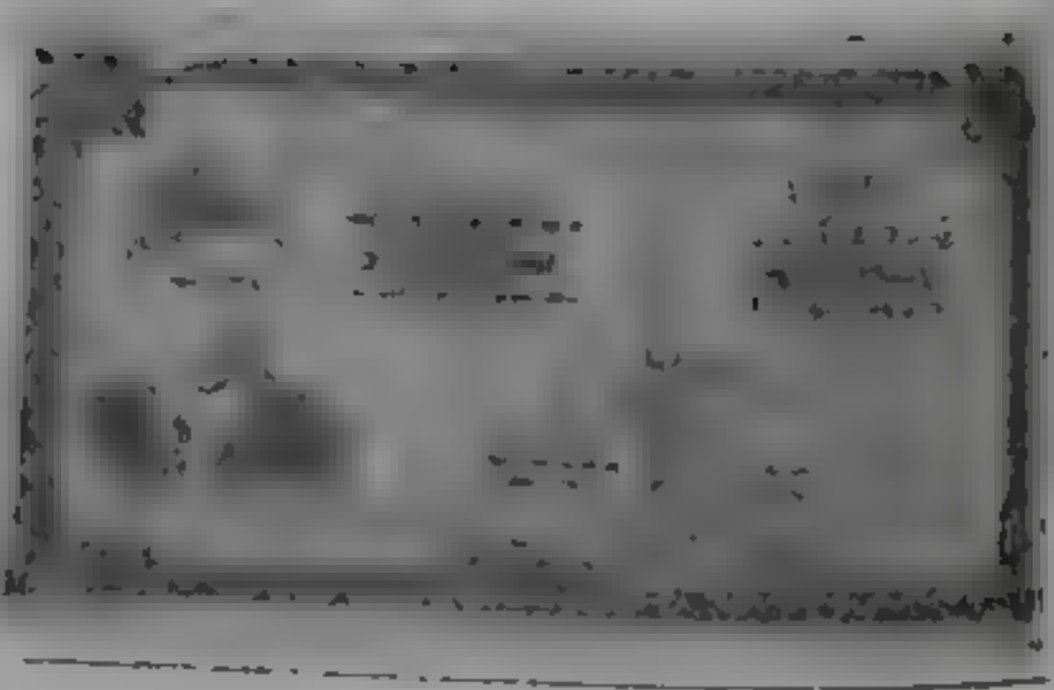
اُلٹے



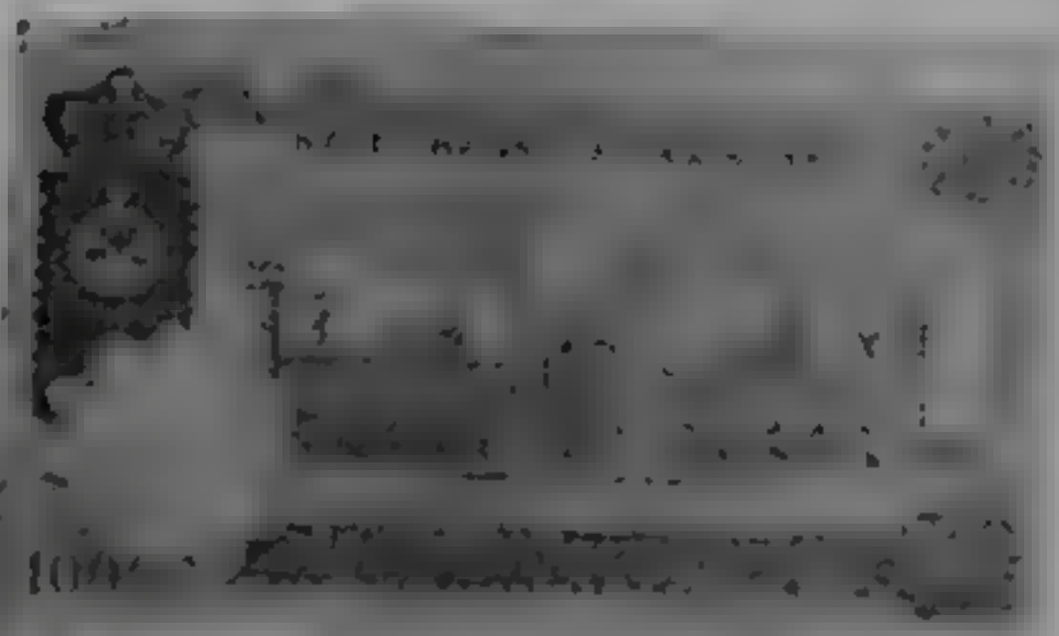




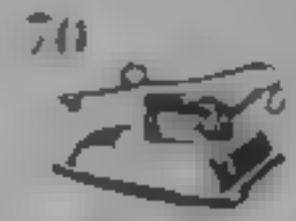
سیدھا



اُلٹا



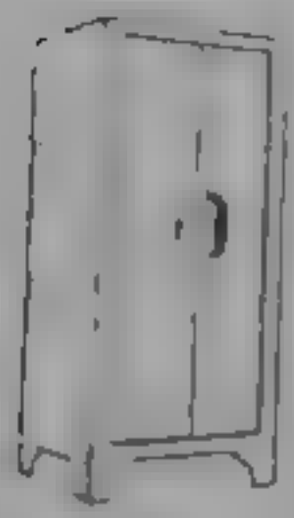
5	روپے کے نوٹ کے بدلے	1	روپے والے کتنے نوٹ ؟ ———
10	" " " " " "	1	" " " " ؟ ———
10	" " " " " "	5	" " " " ؟ ———
50	" " " " " "	10	" " " " ؟ ———
50	" " " " " "	5	" " " " ؟ ———
50	" " " " " "	1	" " " " ؟ ———
100	" " " " " "	10	" " " " ؟ ———
100	" " " " " "	5	" " " " ؟ ———
100	" " " " " "	1	" " " " ؟ ———



30 روپے

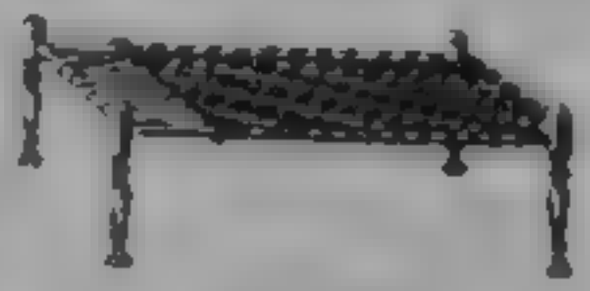
125 روپے

32 روپے



275 روپے

65 روپے



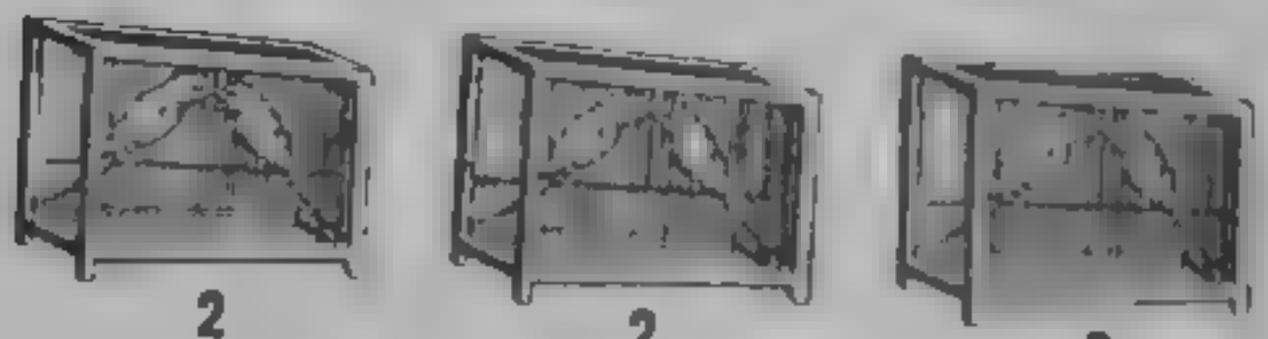
45 روپے

چیزیں / نوٹ	1 روپے کے	5 روپے کے	10 روپے کے	50 کے	100 کے	کل رقم
	کتنے نوٹ					
کرسی	2	—	3	—	—	32
میز						
استری						
چارپائی						
گھڑی						
الماری						

مندرجہ ذیل کی کُل قیمتیں لکھیں :۔

کرسی و میز	125 + 32	= 157	روپے
کرسی و چارپائی	— + —	=	روپے
میز و گھڑی	— + —	=	روپے
میز و استری	— + —	=	روپے
کرسی میز و چارپائی	— + — + —	=	روپے
کرسی میز و گھڑی	— + — + —	=	روپے
کرسی میز و استری	— + — + —	=	روپے
کرسی میز الماری و چارپائی			

ضرب متواتر جمع کے طور پر

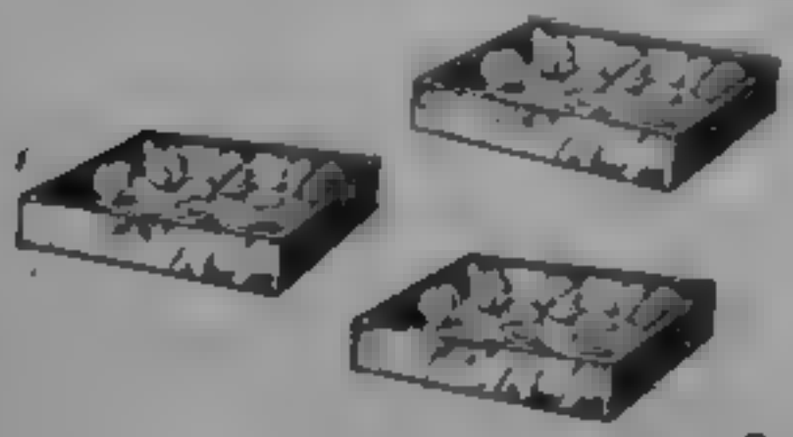


2 2 2

1. کتنے پنجرے؟
ہر پنجرے میں کتنے طوطے؟
کل کتنے طوطے؟ 2 + 2 + 2 = ___

2. کتنے برتن؟ ___
ہر برتن میں کتنی مچھلیاں؟
کل کتنی مچھلیاں؟ ___ + ___ + ___ = ___

3. کتنے ہاتھ؟ ___
ایک ہاتھ کی کتنی انگلیاں؟ ___
کل کتنی انگلیاں؟ ___ + ___ + ___ = ___



4. کتنے ڈبے؟ ___
ہر ڈبے میں کتنے گیند؟ ___
کل کتنے گیند؟ ___ + ___ + ___ = ___

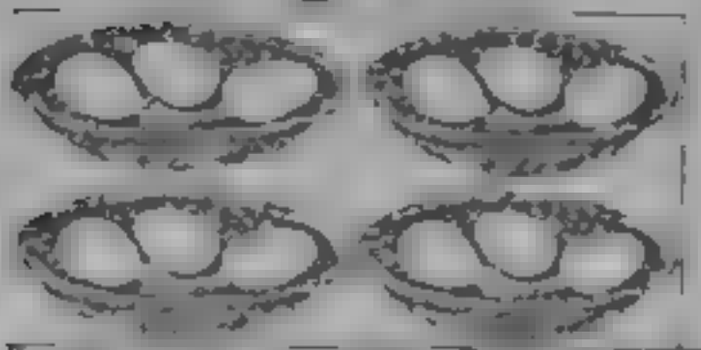
جمع اور ضرب کی علامت

5-

6 = 2+2+2

6 = 2×3 = 2 بار 3

6-



12 = 3+3+3+3

12 = 3×4 = 3 بار 4

7-

—— = 4×5 = 4 بار 5

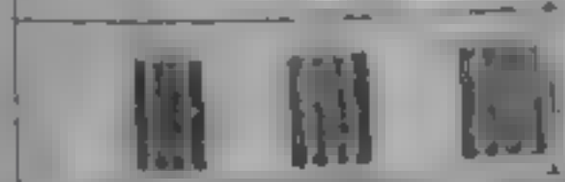
8- کیلنڈر کے ہر صفحے پر کتنے مہینے؟

کل کتنے صفحے؟

کل کتنے مہینے؟

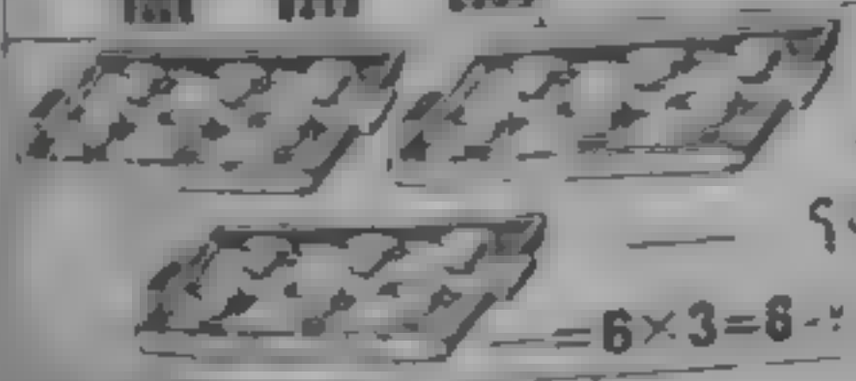
—— = 6×2 = 6 بار 2

9-



کل پنسلیں = 3 بار 4 × 4 = ——

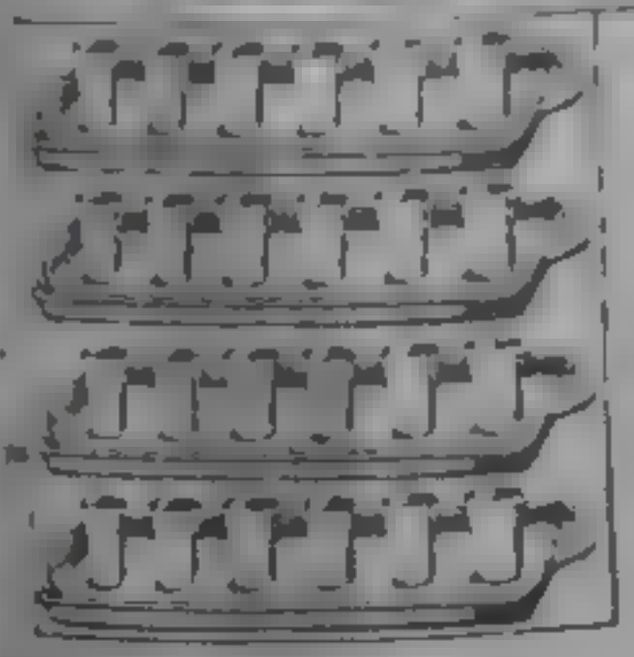
10-



کتنے سیٹ؟ ——

ہر سیٹ کے کتنے ممبران؟ ——

کل کتنے ممبران؟ 3 بار 6 = 6×3 = ——



11-

کتنے سیٹ؟ ——

ہر سیٹ میں کتنے ممبر؟ ——

کل کتنے ممبر؟ 4 × —— = ——

خانہ پُری کریں :-

$$6 = 2 \times 3 = 2+2+2$$
$$\square = \square \times 3 = 3+3+3$$
$$\square = \square \times \square = 4+4+4+4$$
$$\square = \square \times \square = 5+5+5+5$$
$$\square = \square \times \square = 6+6+6$$
$$\square = \square \times \square = 7+7$$
$$\boxed{8} = \square \times \square = 8$$

سیٹوں کی مدد سے ضرب دیں :-

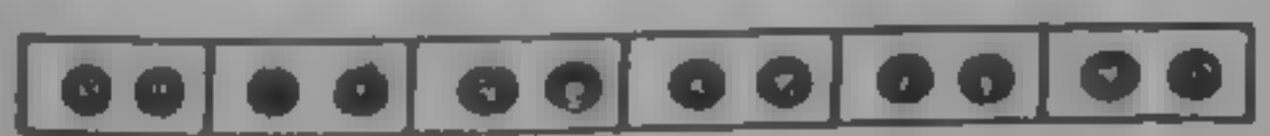
2 7× ___	6 2× ___	4 3× ___
7 4× ___	9 2× ___	6 5× ___

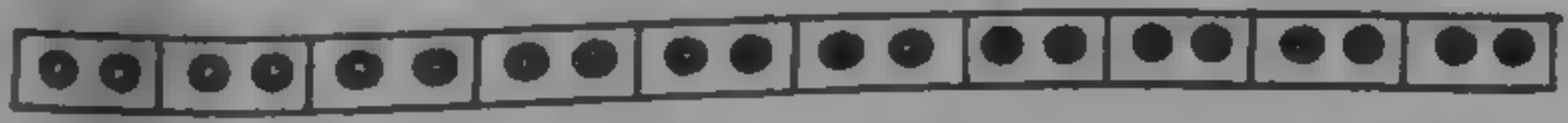
دو کا پہاڑا

$2 = 2 \times 1$

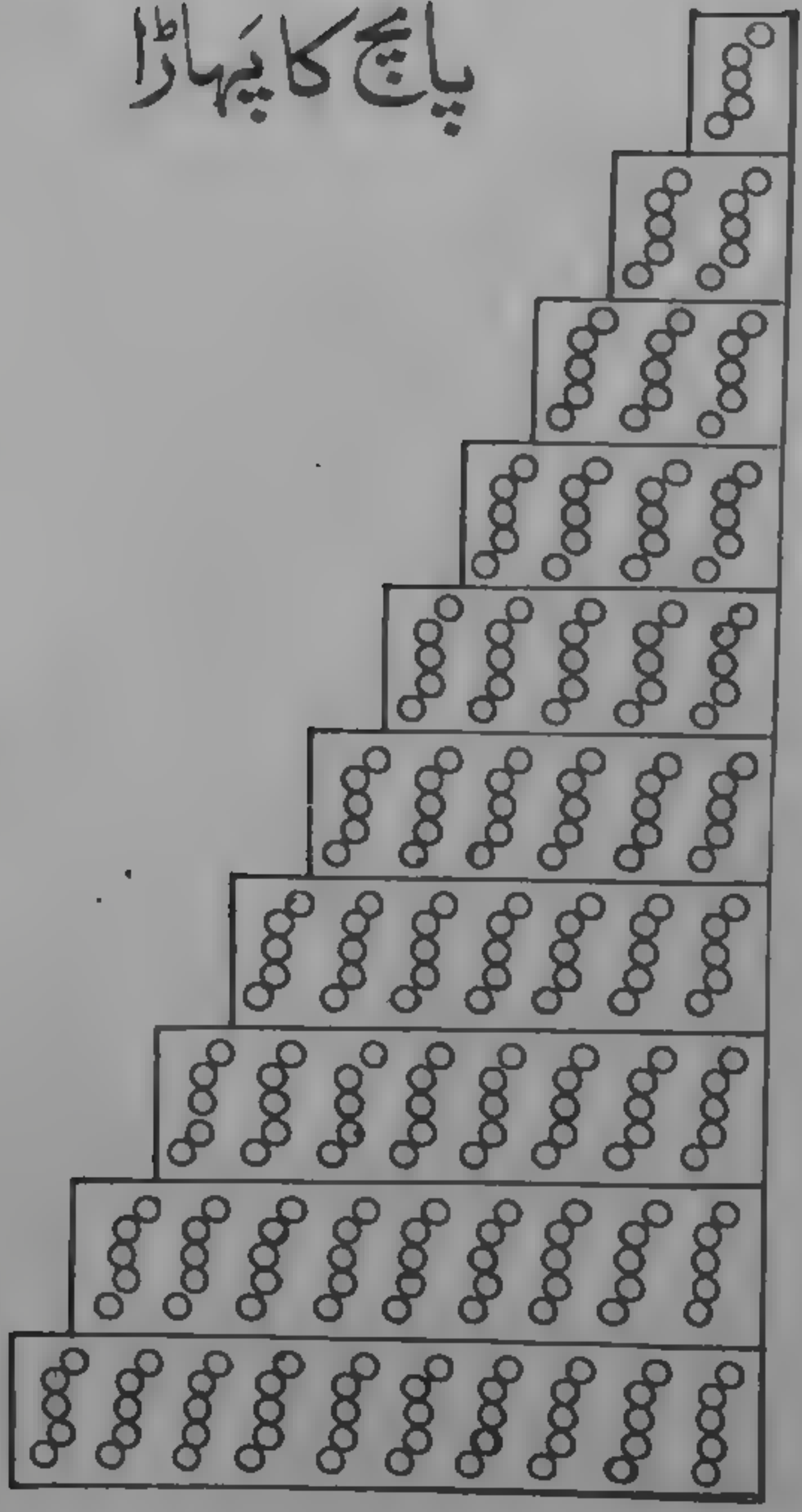
$4 = 2 \times 2$

$6 = 2 \times 3$





پانچ کا پہاڑا



5=5×1

10=5×2

خالی خانے پُر کریں اور پہاڑے یاد کریں :-

10 1×	9 1×	8 1×	7 1×	6 1×	5 1×	4 1×	3 1×	2 1× 2	1 1× 1
10 2×	9 2×	8 2×	7 2×	6 2×	5 2×	4 2×	3 2×	2 2×	1 2×
				6 3×	5 3×	4 3×	3 3×	2 3×	1 3×
					5 4×	4 4×	3 4×	2 4×	1 4×
						4 5×	3 5×	2 5×	1 5×
							3 6×	2 6×	1 6×
								2 7×	1 7×
								2 8×	1 8×
								2 9×	1 9×
								2 10×	1 10×

ضرب کے حقائق کی مزید مشق:۔

2 1× ___ ___	6 4× ___ ___	4 3× ___ ___	1 1× ___ ___	2 2× ___ ___	4 6× ___ ___	1 2× ___ ___	3 4× ___ ___
3 2× ___ ___	3 1× ___ ___	9 2× ___ ___	3 5× ___ ___	2 3× ___ ___	1 3× ___ ___	2 9× ___ ___	5 3× ___ ___
5 4× ___ ___	7 3× ___ ___	4 4× ___ ___	3 7× ___ ___	8 1× ___ ___	4 5× ___ ___	3 3× ___ ___	1 8× ___ ___
8 2× ___ ___	5 2× ___ ___	1 4× ___ ___	9 3× ___ ___	2 8× ___ ___	4 1× ___ ___	3 6× ___ ___	2 5× ___ ___

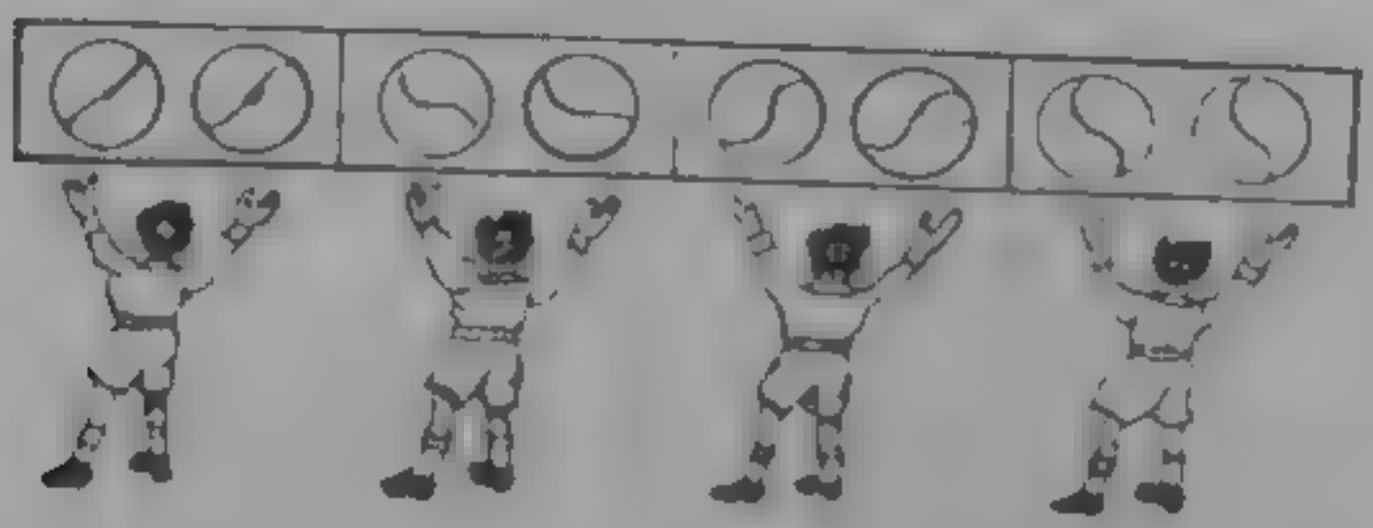
7 1× ___ ___	2 6× ___ ___	10 1× ___ ___	1 7× ___ ___	8 3× ___ ___	3 8× ___ ___	1 7× ___ ___	6 2× ___ ___
2 4× ___ ___	1 9× ___ ___	2 5× ___ ___	10 1× ___ ___	1 10× ___ ___	8 2× ___ ___	9 1× ___ ___	4 2× ___ ___
1 5× ___ ___	2 8× ___ ___	1 6× ___ ___	12 2× ___ ___	6 1× ___ ___	7 2× ___ ___	2 7× ___ ___	5 1× ___ ___
9 1× ___ ___	3 8× ___ ___	1 6× ___ ___	2 10× ___ ___	7 3× ___ ___	8 3× ___ ___	3 7× ___ ___	10 1× ___ ___

تقسیم

دِیئے ہُوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

جبکہ مترادف سیٹوں کی تعداد معلوم ہو

8 گیندیں 4 بچّوں میں برابر برابر بانٹیں۔

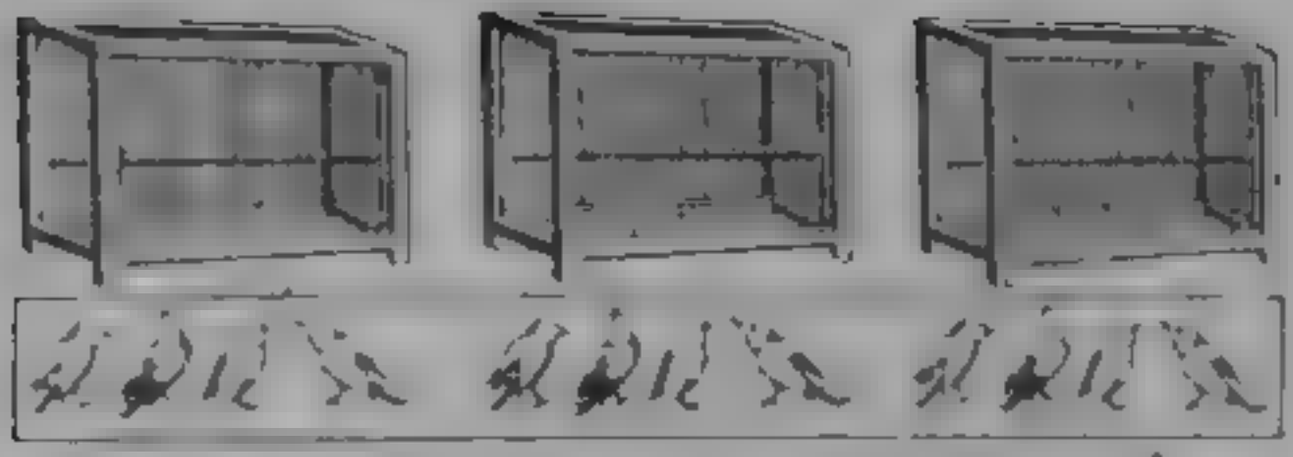


کُل کِتنی گیندیں ہیں؟ 8

کُل کِتنے بچّے ہیں؟ 4

ہر بچّے کو کِتنی گیندیں ملیں؟ 8 ÷ 4 = ----

12 پرندوں کو 3 پنجروں میں اس طرح بند کرنا ہے کہ تمام پنجروں میں برابر برابر پرندے ہوں۔ ہر پنجرے میں کِتنے پرندے ہوں گے؟



کُل پرندے؟ 12

کُل پنجرے؟ 3

ہر پنجرے میں پرندے؟ 12 ÷ 3 = □

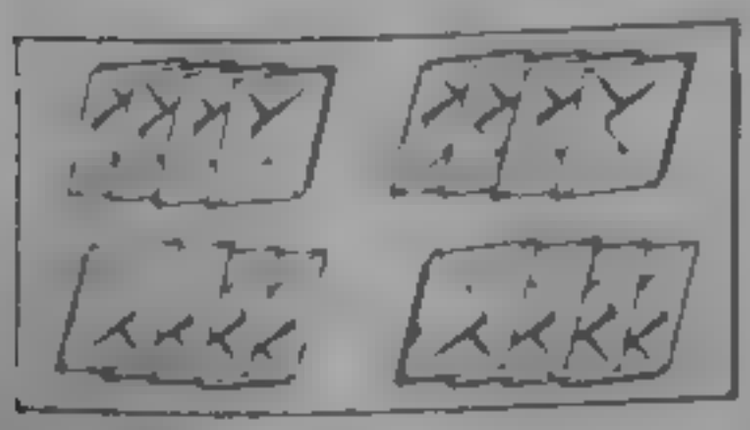
3 15 کتابوں کے 3 مترادف سیٹ بنائیں ہر سیٹ میں کتنی کتابیں ہوں گی؟

کُل کتنی کتابیں؟ □

کتنے سیٹ؟

ہر سیٹ میں کتنی کتابیں؟ 15 ÷ 3 = □

میں کتنے لفافے ہوں گے؟



کل کتنے لفافے؟ 16

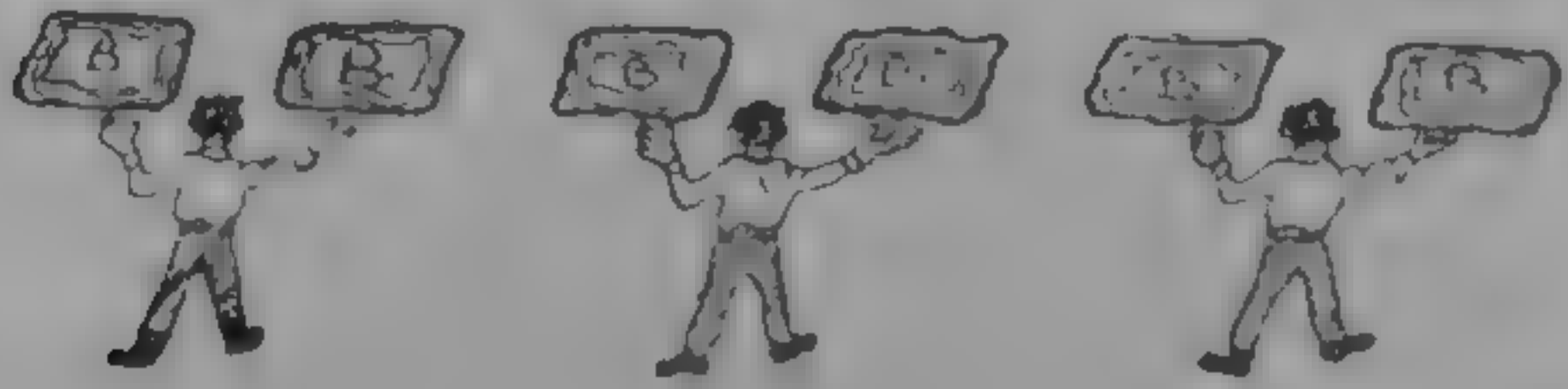
کل کتنے پیکٹ؟ △

ہر پیکٹ میں کتنے لفافے؟ 16 ÷ △ = □

دیئے ہُوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

جبکہ ہر مترادف سیٹ کے ممبران کی تعداد معلوم ہو

1- 6 بسکٹ ہیں۔ اگر ہر بچّے کو 2 بسکٹ دیں تو کِتنے بچّوں کو ملیں گے؟

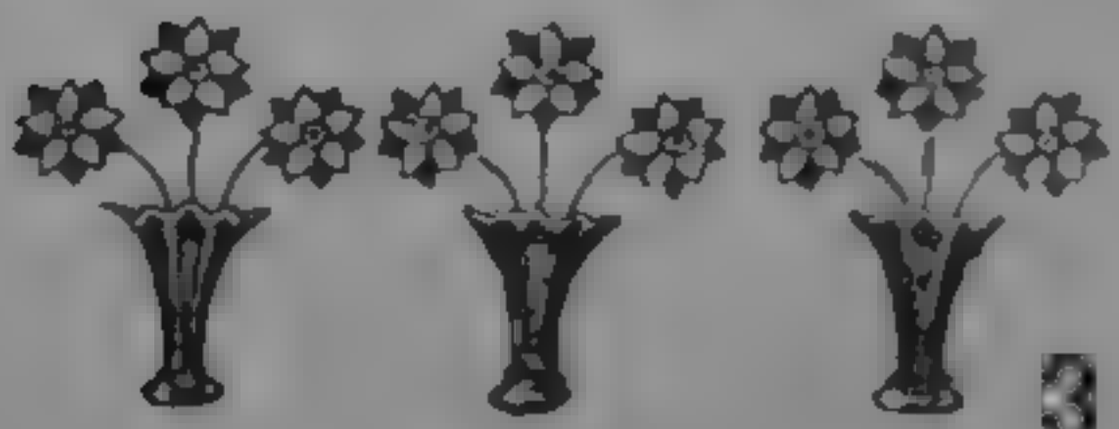


کُل کِتنے بسکٹ ہیں؟ 6

ہر بچّے کو کِتنے بسکٹ دیئے؟ 2

کتنے بچّوں کو بسکٹ مِلے؟ 6 ÷ 2 = ----

2- 9 پھول ہیں۔ 3 پھول ایک گلدان میں سجائیں۔ تمام پھولوں کے لیئے کِتنے گلدان چاہئیں؟



کُل کتنے پھُول ہیں؟ 9

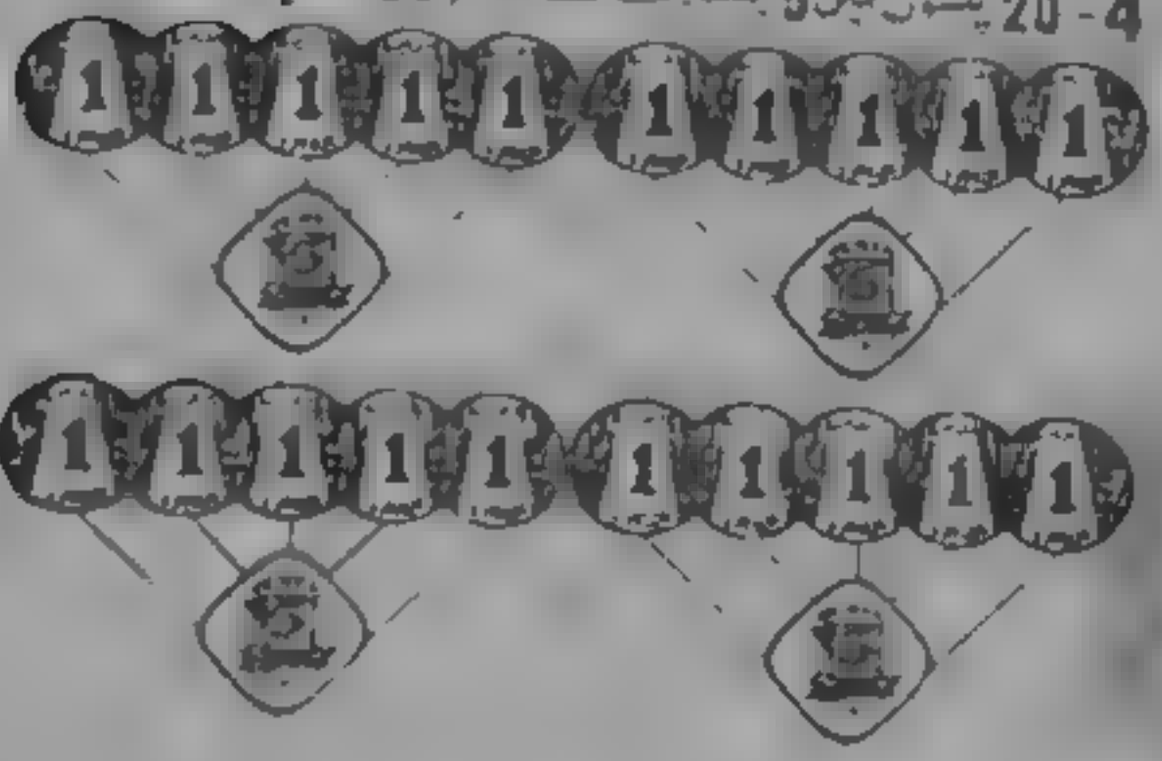
ہر گلدان میں کِتنے پھُول؟ 3

کِتنے گلدان؟ 9 ÷ 3 = ----

3- 24 پنسلیں ہیں۔ ایک پیکٹ میں 6 پنسلیں رکھی جائیں تو
ایسے کتنے پیکٹ بنیں گے؟

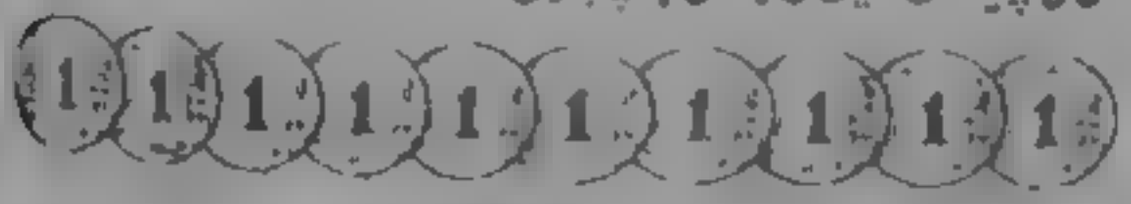
کل کتنی پنسلیں؟ 24
ایک پیکٹ میں کتنی پنسلیں؟ □
کل کتنے پیکٹ؟ 24 ÷ □ = △

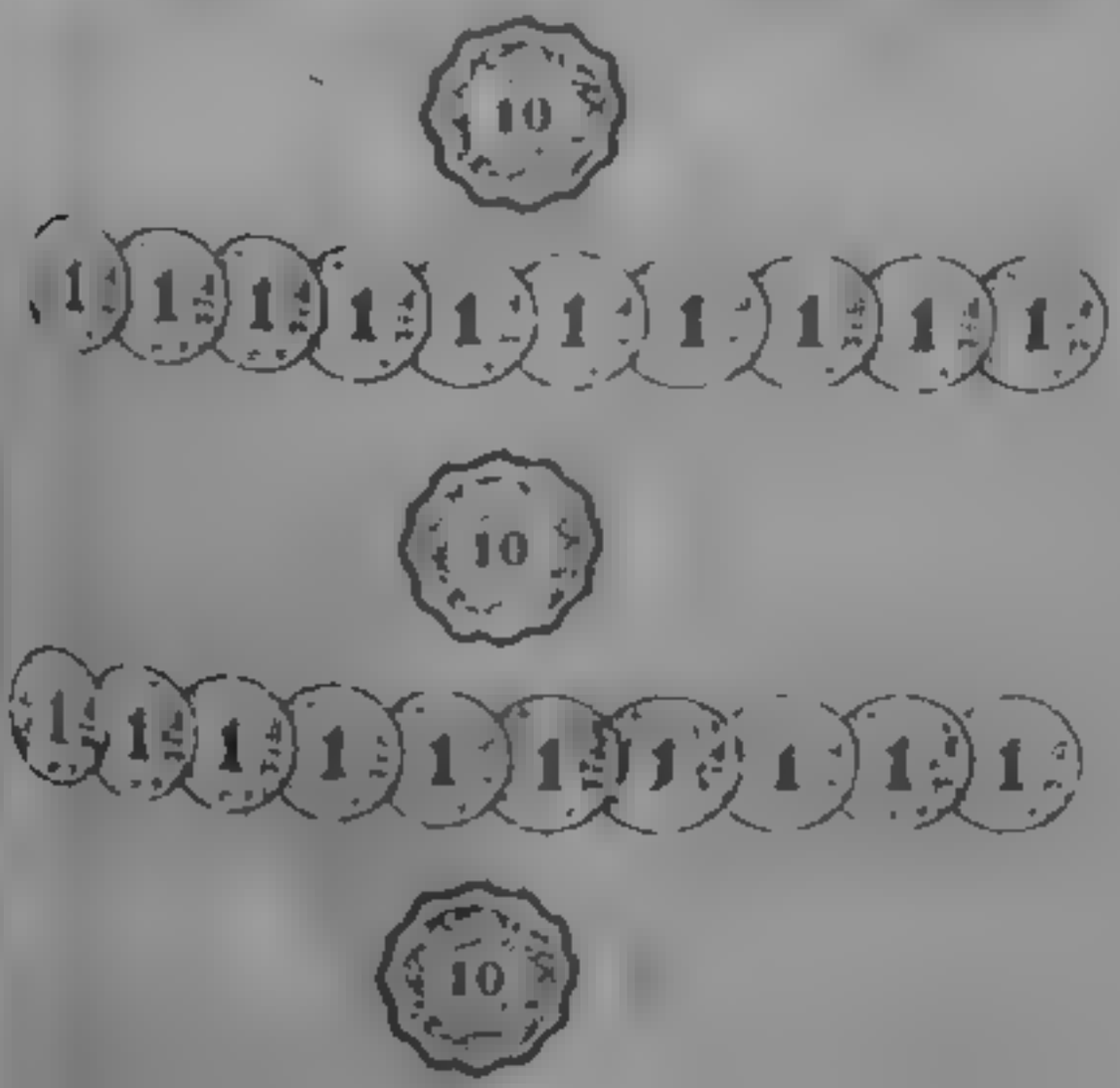
4- 20 پیسوں میں 5 پیسے کے کتنے سکے ہوں گے؟



کل کتنے پیسے ہیں؟ 20
ایک 5 پیسے کے سکے میں کتنے پیسے؟ 5
کل کتنے سکے؟ 20 ÷ 5 =

5- 30 پیسوں میں 10-10 پیسوں کے کتنے سکے ہوں گے؟





کل کتنے پیسے ؟ 3

ایک 10 پیسہ کے سکے میں کتنے پیسے ؟ 10

کل کتنے سکے ؟ 30 ÷ ----------

6- 12 پیسوں میں دو، دو پیسوں کے کتنے سکے ہوں گے

12 ÷ 2 = ----------

7- مترادف سیٹوں میں بانٹیں اور ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد خالی خانوں میں لکھیں۔

(i) 20 لڈو ، 4 سیٹوں میں ہر سیٹ کے ممبران؟ ----

---- " " " " " " 2 ، 12 کیلے (ii)

---- " " " " " " 5 ، 20 مالٹے (iii)

---- " " " " " " ، 20 سنگترے (IV)

---- " " " " " " 2 ، 20 انڈے (V)

---- " " " " " " 4 ، 16 کتابیں (VI)

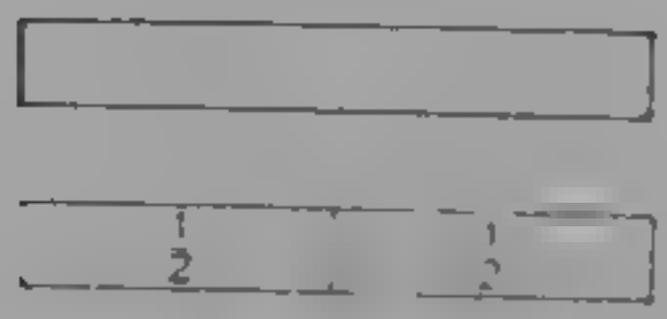
---- " " " " " " 5 ، 25 لفافے (VII)

خالی خانے پُر کریں :۔

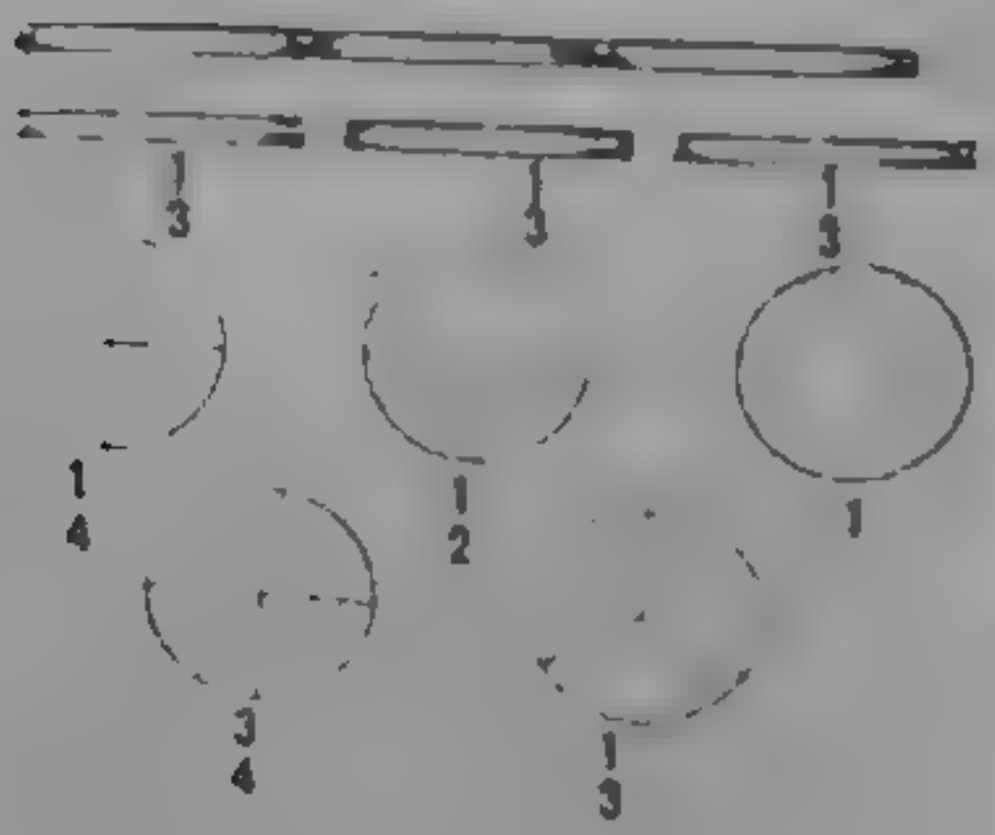
$16 = 2 \times 8$	$2 = 8 \div 16$
$20 = 10 \times 2$	$10 = 2 \div 20$
$\square = 5 \times 7$	$\square = 7 \div 35$
$\square = 3 \times 10$	$\square = 10 \div 30$
$\square = 2 \times 9$	$\boxed{2} = 9 \div \square$
$\square = 4 \times 5$	$\boxed{4} = 5 \div \square$
$\square = 5 \times 3$	$\boxed{5} = \square \div 15$
$\square = 6 \times 2$ -	$\boxed{6} = \square \div 12$
$40 = 8 \times \square$	$\square = 5 \div 40$
$40 = 4 \times \square$	$\square = 10 \div 40$

کسور

1

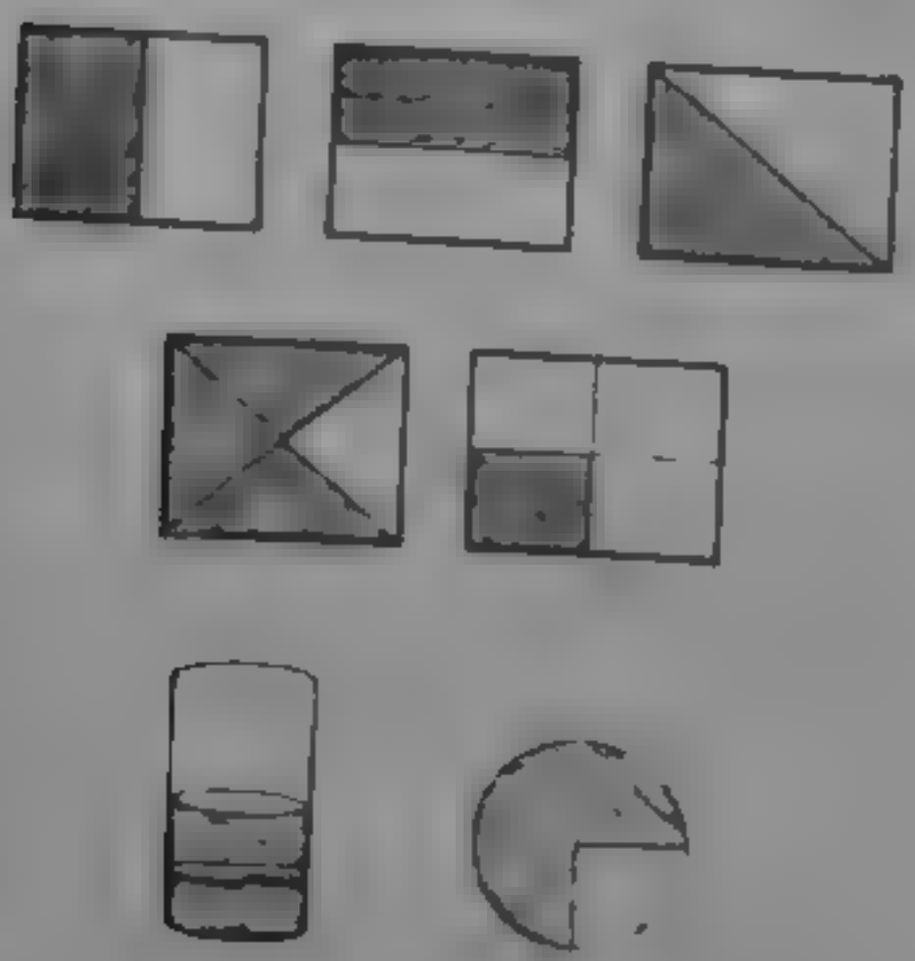


2



3

4- سایہ دار حصہ کل تصویر کا کون سا حصہ ہے؟



گھڑی سے وقت معلوم کرنا

گھڑی دیکھ کر بتائیں:

آپ سوتے وقت کتنے بجے سوتے ہیں؟

آپ سکول کتنے بجے جاتے ہیں؟

آپ دوپہر کا کھانا کتنے بجے کھاتے ہیں؟

آپ کو دوپہر کا کھانا کتنے بجے ملتا ہے؟

آپ کو گرمیوں میں سکول سے چھٹی کتنے بجے ہوتی ہے؟

آپ سکول سے واپس کتنے بجے آتے ہیں؟

آپ کے ابو دفتر کتنے بجے جاتے ہیں؟

آپ کے ابو دفتر سے کتنے بجے واپس آتے ہیں؟

سوئیوں کی مدد سے وقت معلوم کریں

2 بجے

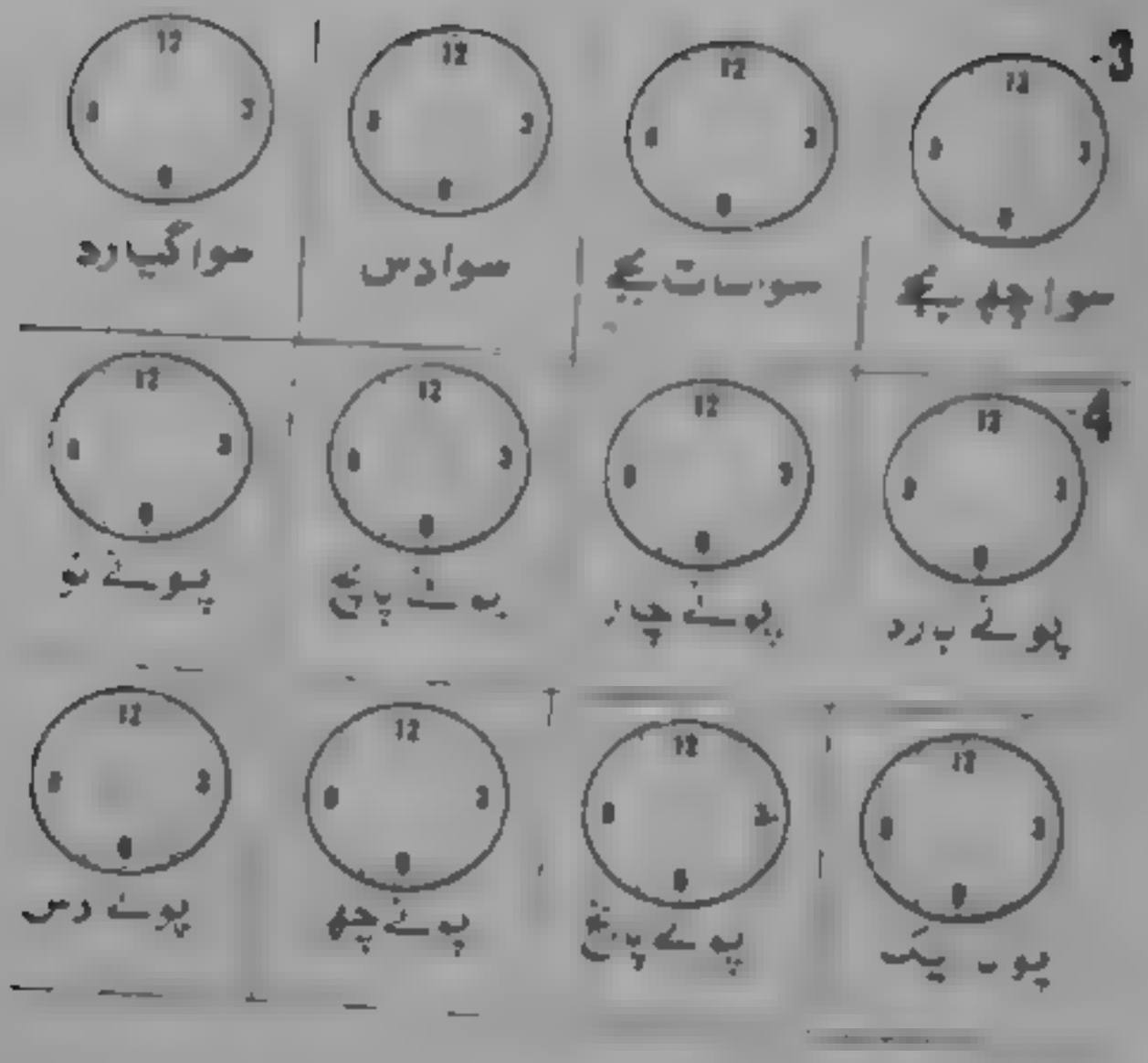
12 بجے

10 بجے

8 بجے

1

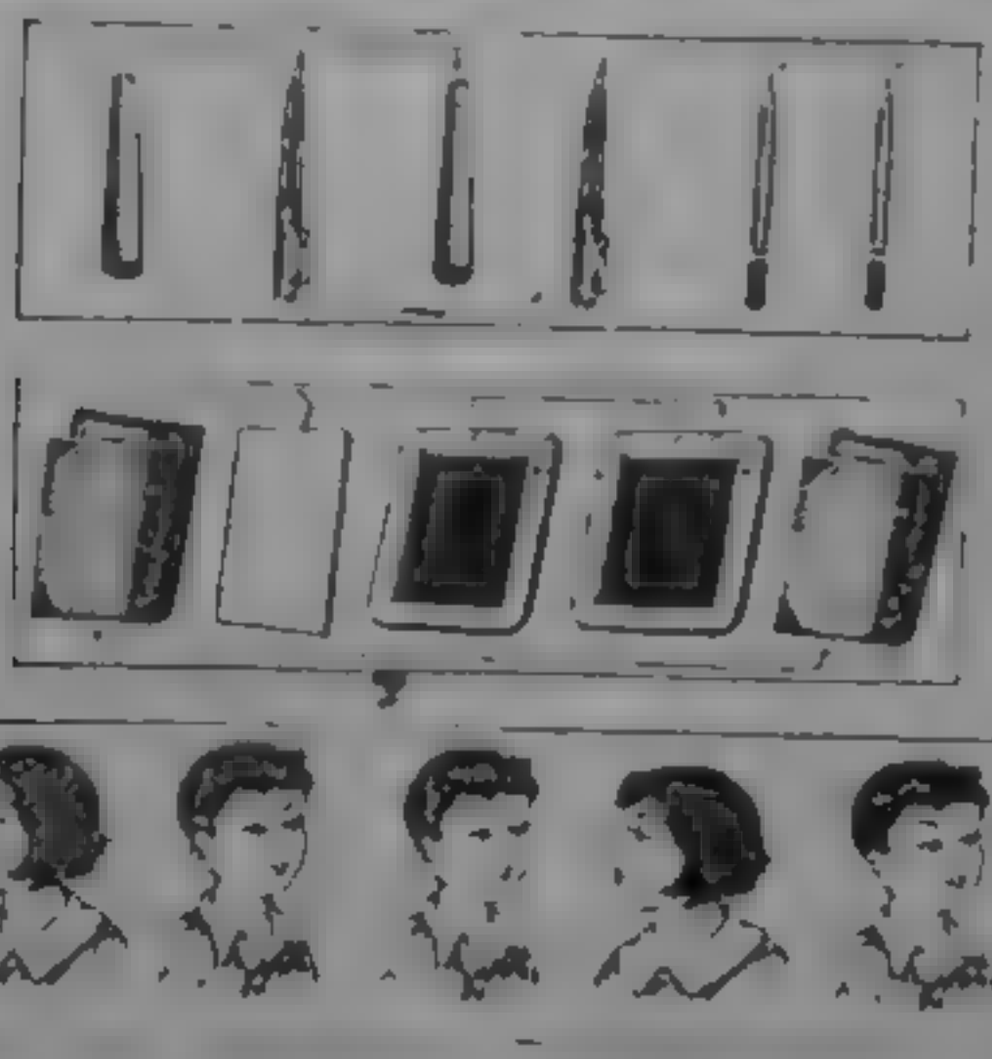
2

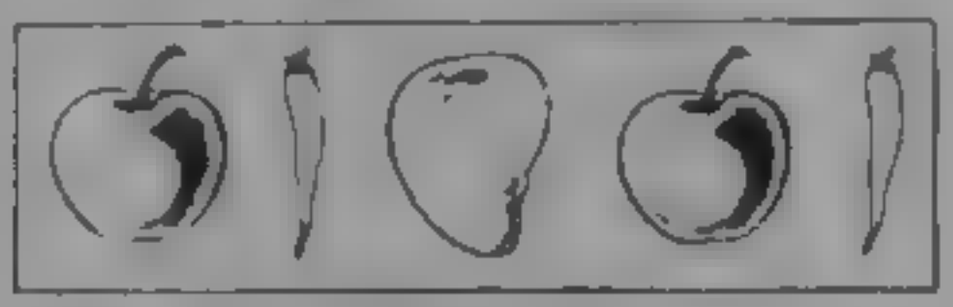


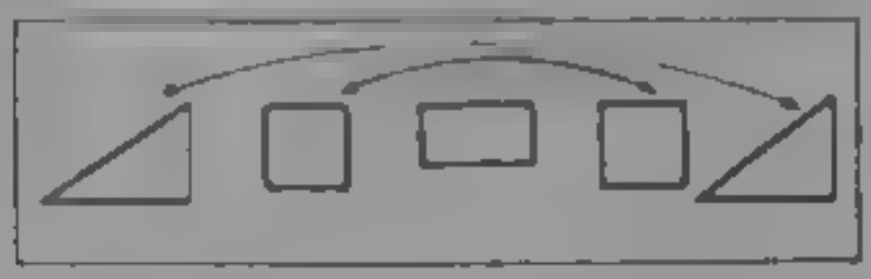
جیومیٹری

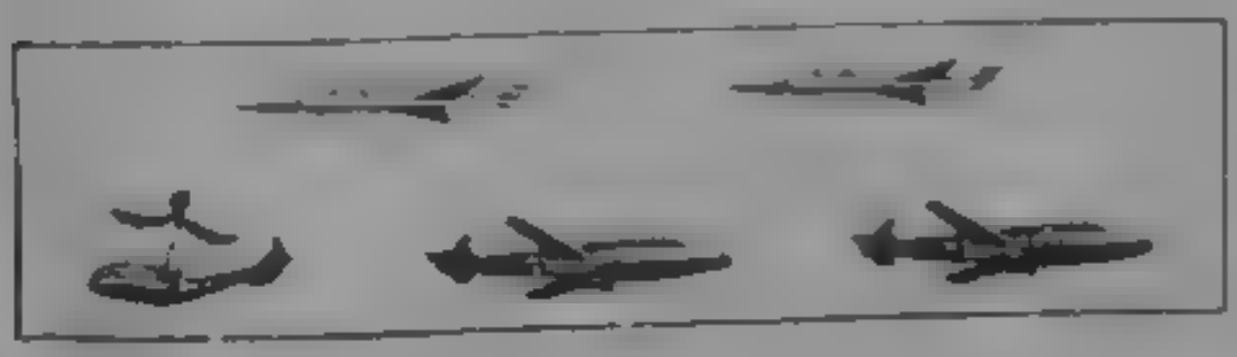
1. ایک جیسی شکل کے گروہ بنائیں

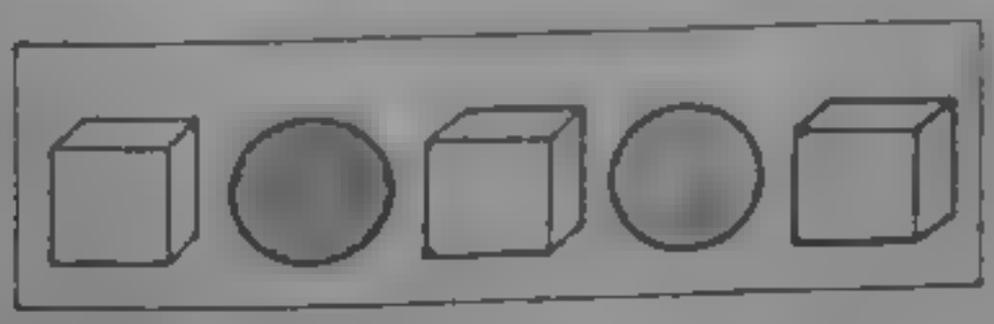
سیٹوں کے ایک جیسے ممکن نوٹ چنیں لکیر سے ملائیے۔



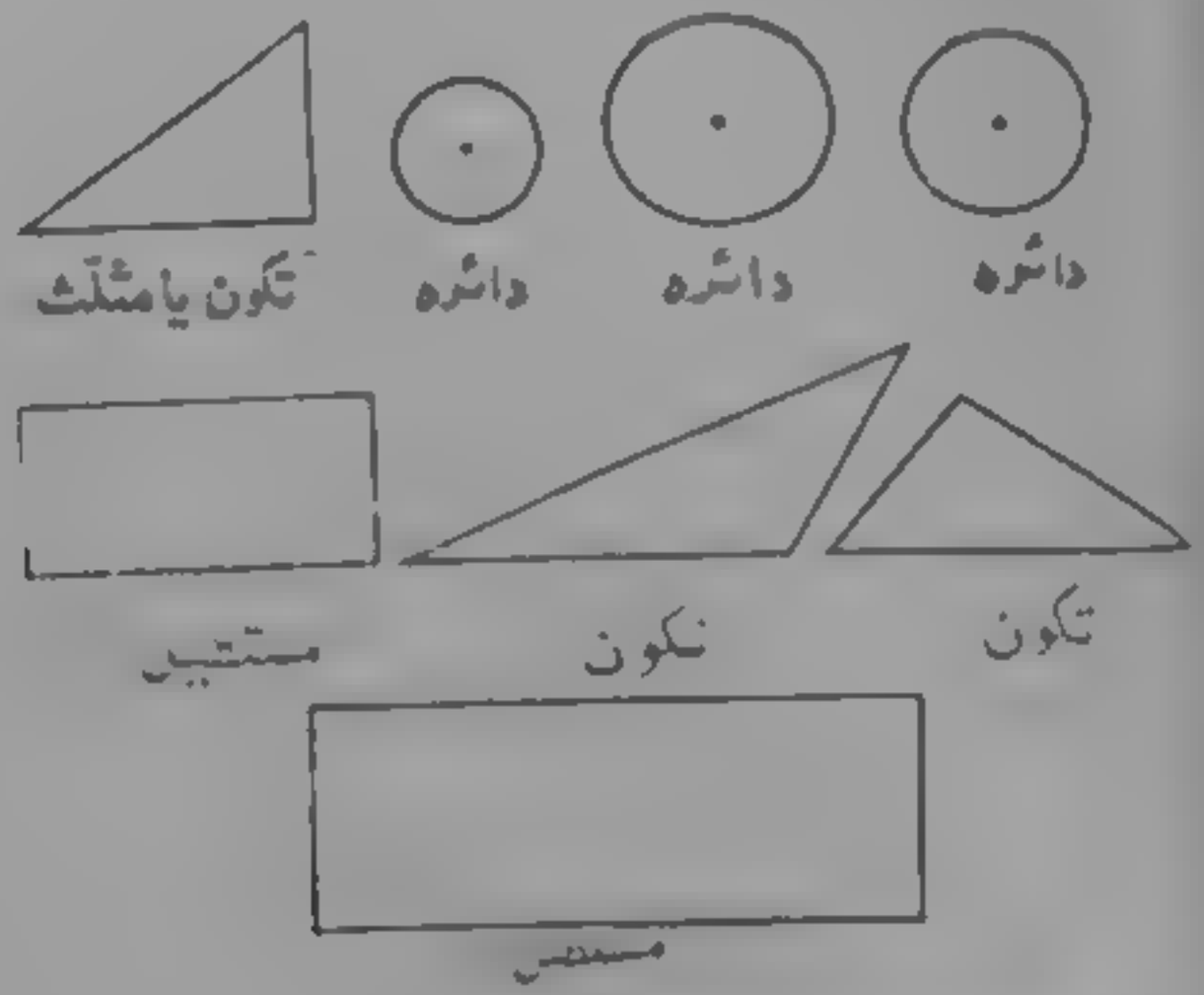




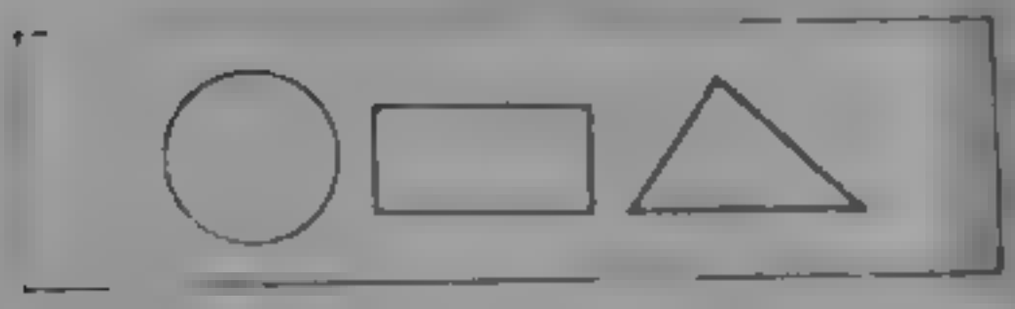




2- چند عام شکلوں کے نام۔



3 - سیٹ کے ہر ممبر کا نام لکھئے۔



بند اور کھلی شکلیں

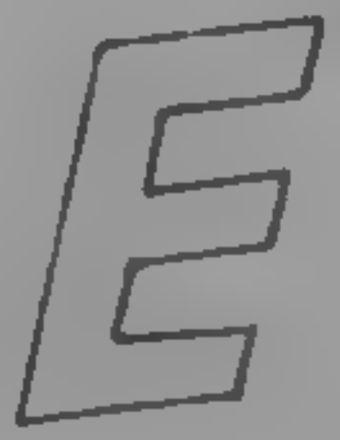
بند

بند

بند شکل

بند

کھلی شکل



بند

کھلی

کھلی

کھلی

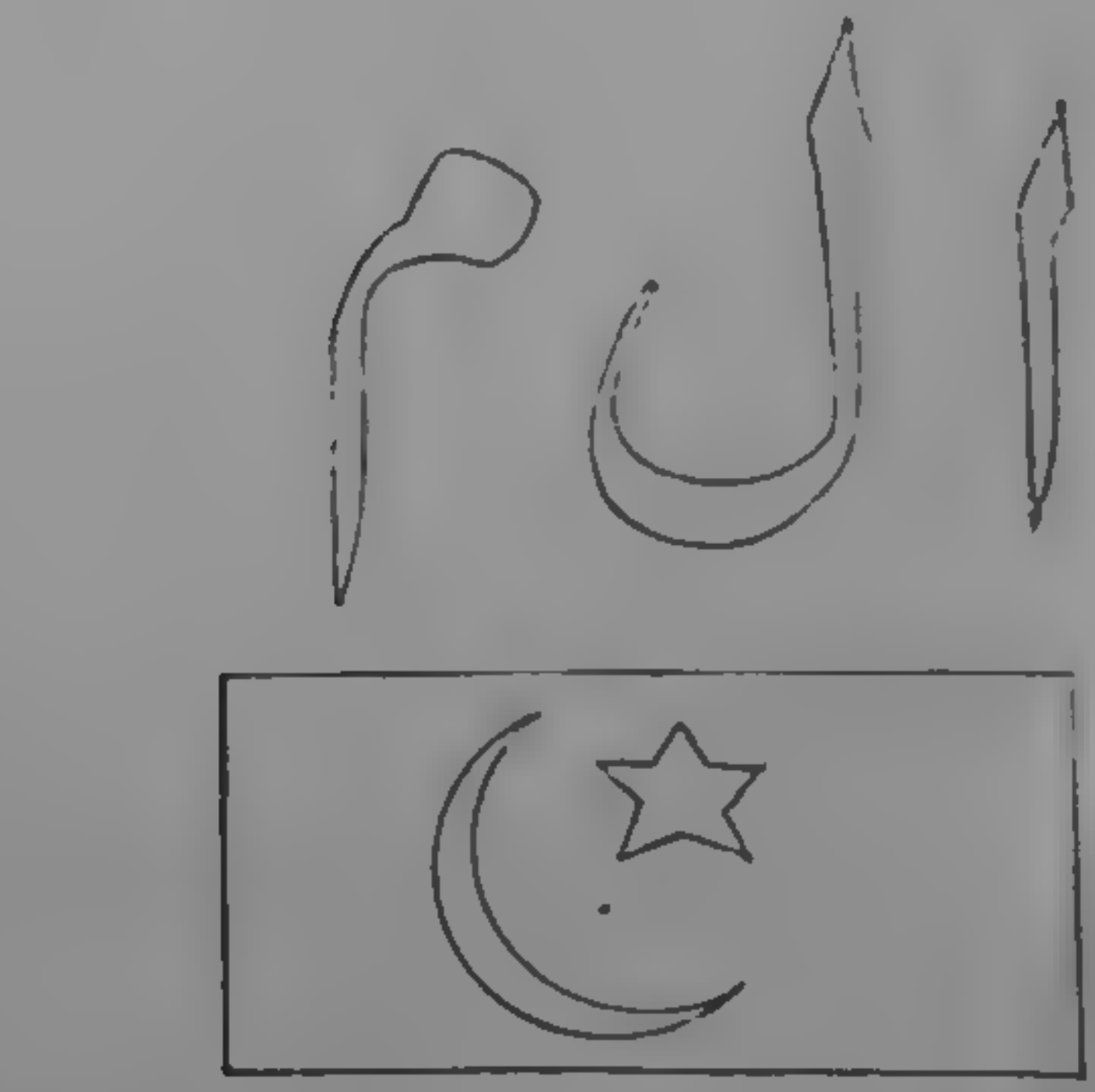
کھلی

کون سی بند شکلیں ہیں اور کون سی کھلی؟

اشکال کا اندرونہ
اندرونہ میں رنگ بھریے :-

بسم اللہ

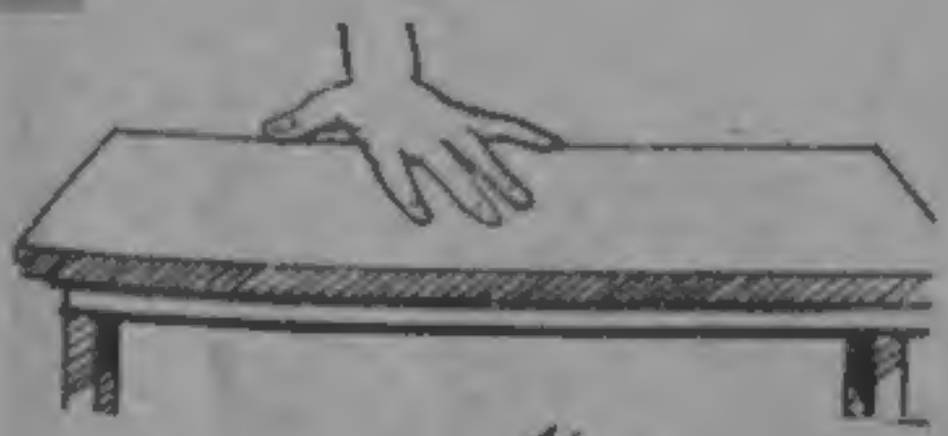
اللہ محمد



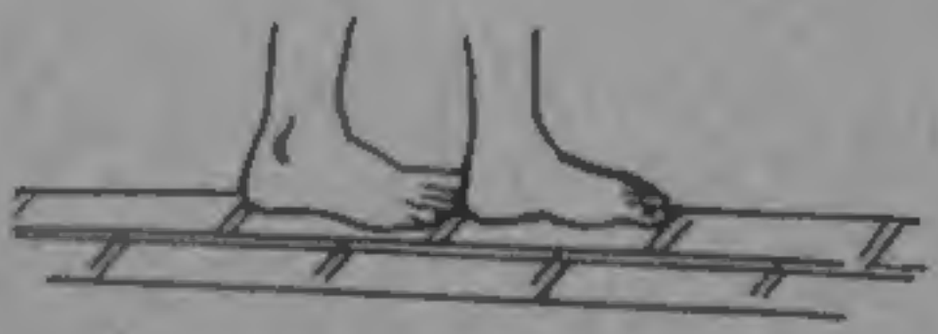
لمبائی کے پیمانے

بالشت

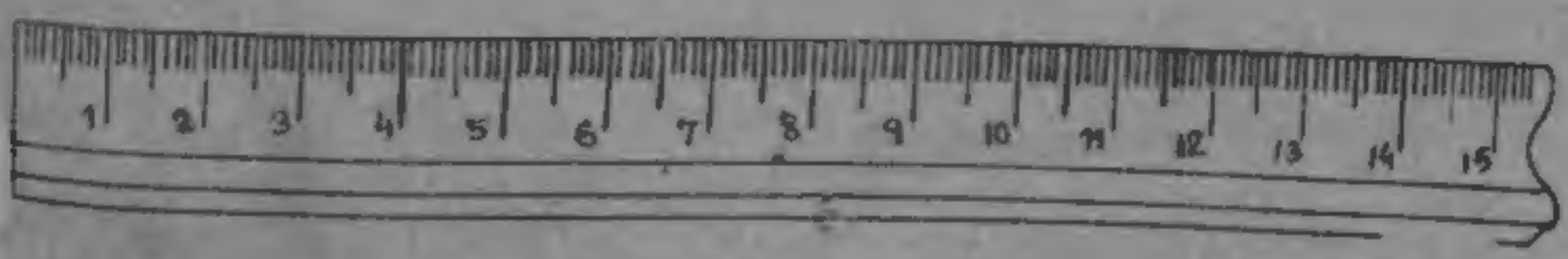
ہاتھ



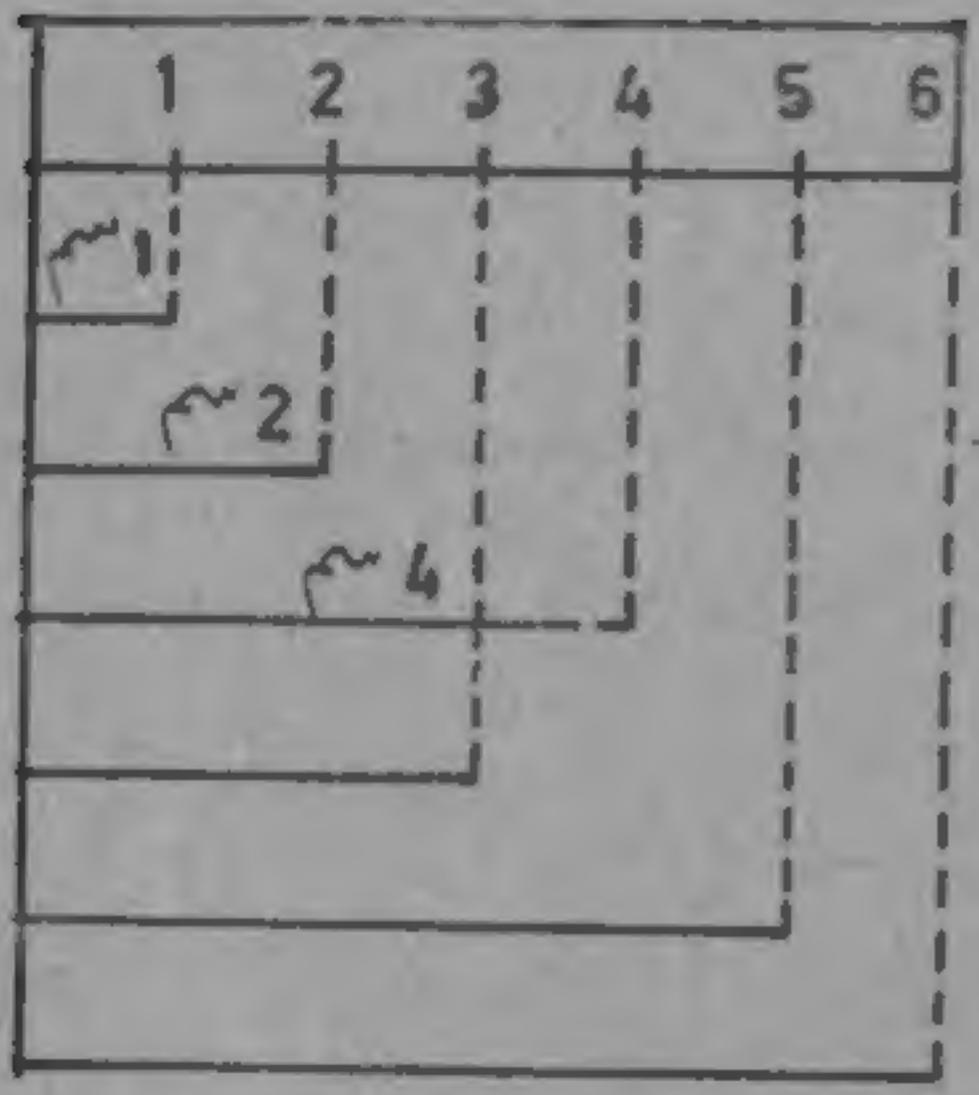
گز



فٹ (پاؤں)

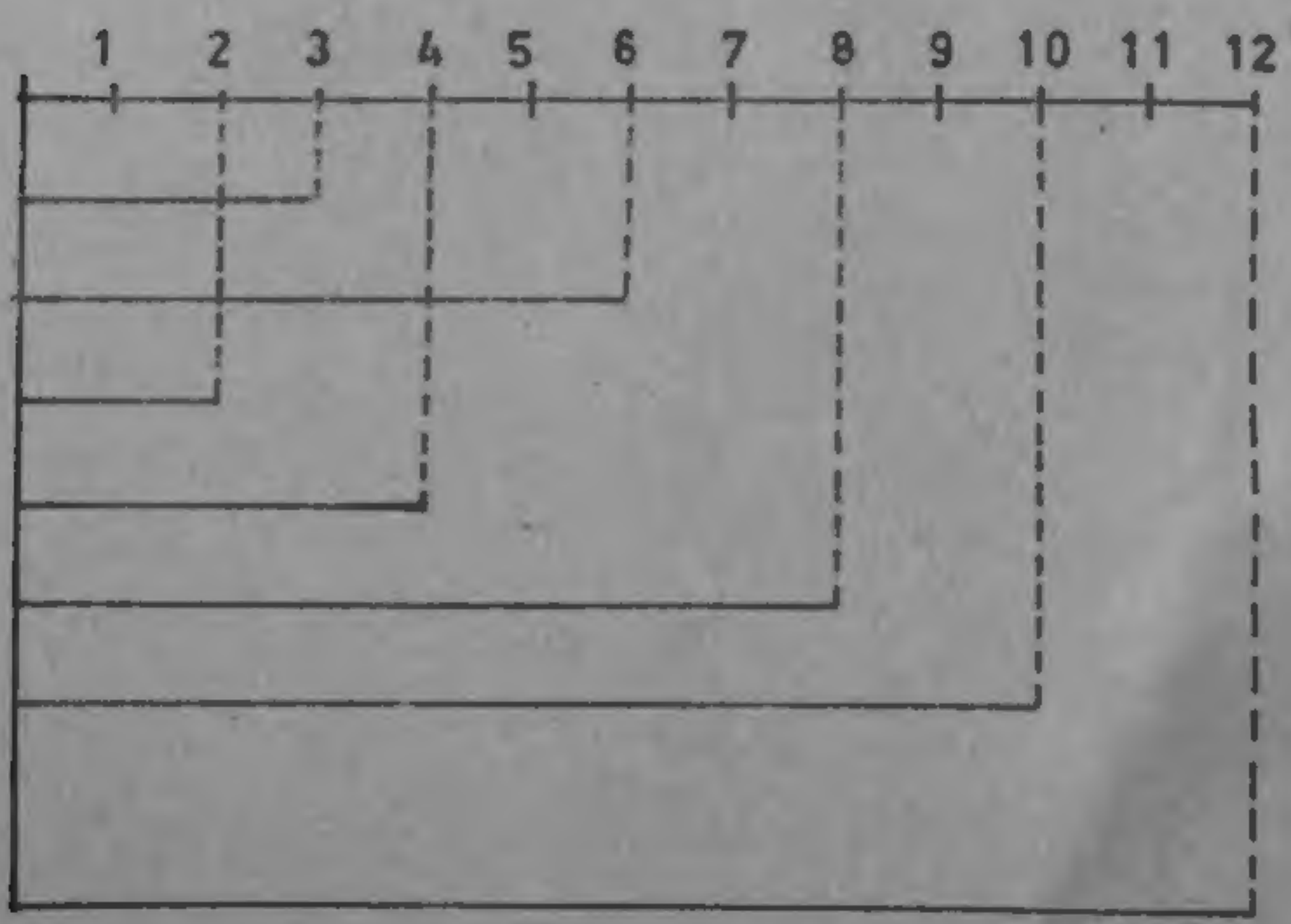


سنٹی میٹر



قطعۂ خط کتنے سنٹی میٹر لمبا ہے؟

(سم سے مراد ہے سنٹی میٹر)



بسم اللہ

اللہ ج محمد ص

ا ل م

تیار کردہ:-
(ضیاء صدیقی آرٹسٹ)
کوئٹہ

99 / 100

جملہ حقوق بحق بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ کوئٹہ،
محفوظ ہیں ۔ تیار کردہ بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ
کوئٹہ و منظور شدہ محکمہ تعلیم صوبہ بلوچستان ۔
بطور سول ٹیکسٹ بک برائے مدارس صوبہ بلوچستان ۔

بموجب چٹھی نمبر No. B—11/PUB/1004—7/TXB
مورخہ 7 ۔ اکتوبر 1974

13542

قومی ترانہ

پاک سرزمین شاد باد کشور حسین شاد باد
تو نشانِ عزمِ عالی شان ارضِ پاکستان
مرکزِ یقین شاد باد
پاک سرزمین کا نظام قوتِ اخوتِ عوام
قوم، ملک، سلطنت پائندہ تابندہ باد
شاد باد منزلِ مراد
پرچمِ ستارہ و ہلال رہِ ترقی و کمال
ترجمانِ ماضی، شانِ حال جانِ استقبال
سایۂ خدائے ذوالجلال

Code No. Serial No.

تاریخ اشاعت	تعداد	ایڈیشن	قیمت
جنوری 1975	20,000	اول	

2 50